



1

A frota brasileira  
de veículos

## ● 1.1 NOTA PRELIMINAR

Os dados sobre a frota de veículos no Brasil são oriundos do Registro Nacional de Veículos Automotores – RENAVAL – e estão disponíveis no Sistema Nacional de Estatísticas de Trânsito – SINET ([www.denatran.gov.br/estatisticas.htm](http://www.denatran.gov.br/estatisticas.htm)). Referem-se aos veículos (segundo tipo) licenciados em cada ano e são apresentados mês a mês. Os valores utilizados nas tabelas apresentadas a seguir dizem respeito ao mês de dezembro.

Os tipos de veículos licenciados são os referidos na coluna 1 que, para efeito de análise, foram, para este trabalho, agrupados segundo os dados apresentados na coluna 2. Esses agrupamentos foram feitos com base nas definições de cada tipo de veículo.

Coluna 1	Coluna 2
Automóvel Caminhonete Caminhoneta Utilitário	Automóvel e assemelhados, neste trabalho, chamados de automóvel
Motocicleta Motoneta Triciclo Quadriciclo Side-car Ciclomotor	Motocicleta e assemelhados, neste trabalho, chamados de motocicleta
Caminhão Caminhão-trator Reboque Semirreboque	Caminhões e assemelhados, neste trabalho, chamados de caminhões
Ônibus Micro-ônibus	Ônibus
Trator-esteira Trator-rodas Bonde Chassi-plataforma Outros	Outros

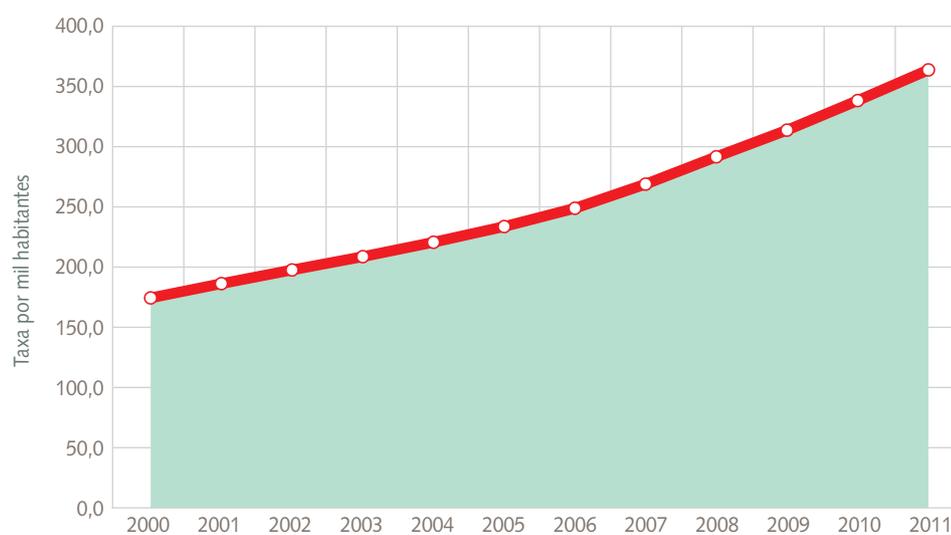
É importante salientar que as taxas de veículos por 1.000 habitantes foram calculadas com base nos locais de licenciamento, segundo metodologia utilizada pelo próprio DENATRAN.

## ● 1.2 EVOLUÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS

**1.T.1 – Frota de veículos (número e taxa por mil habitantes), Brasil, 1996 a 2011**

Ano	N	Frota por 1.000 habitantes
1996	27.747.815	176,7
1997	28.886.466	181,0
1998	30.939.466	191,2
1999	32.318.646	197,1
2000	29.722.950	175,0
2001	31.913.003	185,8
2002	34.284.967	197,3
2003	36.658.501	208,5
2004	39.240.875	220,6
2005	42.071.961	233,8
2006	45.372.640	249,2
2007	49.644.025	269,5
2008	54.506.661	292,5
2009	59.361.642	314,9
2010	64.817.974	339,8
2011	70.543.535	365,6

**1.G.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil, 2000 a 2011**



1.1.2 – Frota de veículos (N e taxa por mil habitantes) segundo UF, Brasil, 1996 a 2011

UF	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
	N	Taxa														
Rondônia	139.604	113,6	159.000	126,6	178.866	140,2	205.896	158,8	171.584	124,4	190.719	136,2	212.922	149,4	236.384	163,1
Acre	33.160	68,6	35.116	70,2	36.572	71,1	38.000	72,0	42.401	76,1	47.003	82,3	52.800	90,4	58.991	98,6
Amazonas	170.910	71,5	207.130	84,2	204.644	81,2	215.684	83,6	184.382	65,6	203.361	70,5	224.227	76,0	245.677	81,4
Roraima	29.176	118,1	32.204	126,5	37.462	143,7	40.375	151,3	36.948	113,9	41.737	124,5	48.008	139,0	54.076	152,0
Pará	227.536	41,3	248.936	44,1	277.260	48,1	303.672	51,6	284.814	46,0	313.900	49,8	350.178	54,5	394.267	60,2
Amapá	25.025	65,9	25.896	64,4	39.974	95,0	42.883	97,5	28.578	59,9	33.117	66,8	38.448	74,8	43.191	81,1
Tocantins	44.194	42,1	55.857	51,7	56.526	51,0	72.708	64,1	88.229	76,3	104.624	88,8	127.775	106,3	151.673	123,8
<b>Região Norte</b>	<b>669.605</b>	<b>59,3</b>	<b>764.139</b>	<b>65,9</b>	<b>831.304</b>	<b>70,0</b>	<b>919.218</b>	<b>75,8</b>	<b>836.936</b>	<b>64,9</b>	<b>934.461</b>	<b>71,0</b>	<b>1.054.358</b>	<b>78,4</b>	<b>1.184.259</b>	<b>86,3</b>
Maranhão	176.939	33,9	195.760	37,0	218.726	40,8	226.860	41,9	204.595	36,2	227.095	39,7	253.088	43,7	284.251	48,5
Piauí	101.582	38,0	93.667	34,7	167.917	61,8	197.571	72,3	166.678	58,6	185.211	64,6	211.053	72,9	237.380	81,3
Ceará	485.258	71,3	539.983	78,0	590.774	84,2	572.820	80,6	644.189	86,7	699.877	92,9	767.554	100,4	831.499	107,3
Rio Grande do Norte	207.866	81,2	231.169	89,1	257.651	98,2	280.048	105,5	251.060	90,4	276.620	98,4	311.950	109,5	339.977	117,9
Pernambuco	215.391	65,2	232.431	69,8	229.448	68,4	251.136	74,4	250.799	72,8	272.766	78,8	298.580	85,6	325.018	92,5
Alagoas	698.729	94,4	766.753	102,7	753.765	100,2	813.513	107,3	728.226	92,0	794.160	99,3	862.538	106,9	920.965	113,0
Sergipe	176.765	67,1	192.539	72,3	207.160	77,1	209.936	77,4	170.266	60,3	184.710	64,8	200.775	69,6	219.354	75,3
Bahia	141.599	87,2	154.993	93,5	168.032	99,7	177.206	103,5	165.081	92,5	178.920	98,6	196.543	106,6	214.134	114,4
	704.624	56,2	761.524	59,9	834.376	64,9	902.375	69,5	801.005	61,3	882.063	66,9	977.912	73,5	1.075.709	80,2
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.908.753</b>	<b>65,0</b>	<b>3.168.819</b>	<b>69,9</b>	<b>3.427.849</b>	<b>74,8</b>	<b>3.631.465</b>	<b>78,5</b>	<b>3.381.899</b>	<b>70,8</b>	<b>3.701.422</b>	<b>76,7</b>	<b>4.079.993</b>	<b>83,7</b>	<b>4.448.287</b>	<b>90,3</b>
Minas Gerais	2.922.291	175,3	3.137.180	185,6	3.350.408	195,9	3.084.696	178,3	3.211.393	179,5	3.416.476	189,2	3.640.081	199,8	3.883.887	211,2
Espírito Santo	486.916	173,7	513.257	179,9	470.101	162,4	505.918	172,2	505.704	163,3	548.985	174,7	594.042	186,8	639.288	198,5
Rio de Janeiro	2.788.768	208,0	2.442.427	180,2	2.774.604	202,8	3.088.926	223,7	2.410.372	167,5	2.577.117	177,7	2.754.376	188,4	2.894.882	196,3
São Paulo	10.342.810	303,1	10.769.688	309,9	11.400.948	323,1	11.867.438	331,3	10.649.589	287,6	11.348.349	302,8	12.025.243	317,2	12.665.366	330,2
<b>Região Sudeste</b>	<b>16.540.785</b>	<b>246,9</b>	<b>16.862.552</b>	<b>247,7</b>	<b>17.996.061</b>	<b>261,0</b>	<b>18.546.978</b>	<b>265,5</b>	<b>16.777.058</b>	<b>231,7</b>	<b>17.890.927</b>	<b>244,5</b>	<b>19.013.742</b>	<b>257,2</b>	<b>20.083.423</b>	<b>268,8</b>
Paraná	1.897.364	210,7	2.058.263	225,1	2.231.088	241,0	2.370.654	252,9	2.380.504	248,9	2.557.536	265,1	2.750.399	282,8	2.969.668	302,7
Santa Catarina	1.113.435	228,4	1.234.758	249,0	1.331.279	264,8	1.408.990	276,4	1.466.882	273,9	1.588.549	293,0	1.731.414	315,5	1.882.400	339,0
Rio Grande do Sul	2.462.046	255,5	2.631.035	269,5	2.761.088	279,8	2.902.378	291,1	2.548.743	250,2	2.706.175	263,8	2.884.540	279,2	3.076.512	295,6
<b>Região Sul</b>	<b>5.472.845</b>	<b>232,8</b>	<b>5.924.056</b>	<b>248,3</b>	<b>6.323.455</b>	<b>261,8</b>	<b>6.682.022</b>	<b>273,3</b>	<b>6.396.129</b>	<b>254,7</b>	<b>6.852.260</b>	<b>270,6</b>	<b>7.366.353</b>	<b>288,3</b>	<b>7.928.580</b>	<b>307,7</b>
Matto Grosso do Sul	299.323	155,3	304.457	155,0	333.233	167,0	360.715	178,0	397.358	191,2	434.566	206,3	475.982	222,7	519.990	239,7
Matto Grosso	287.772	128,7	320.517	140,1	365.995	157,0	404.112	170,1	380.518	151,9	421.178	164,9	477.887	183,7	536.468	202,4
Goiás	920.742	203,9	834.665	179,9	917.960	193,5	997.242	205,7	953.598	190,6	1.033.056	202,4	1.128.209	216,8	1.224.620	230,8
Distrito Federal	647.990	355,7	707.183	376,8	743.609	386,6	776.894	394,4	599.454	292,3	645.133	308,3	688.443	321,3	732.874	334,7
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.155.827</b>	<b>205,3</b>	<b>2.166.822</b>	<b>201,2</b>	<b>2.360.797</b>	<b>214,7</b>	<b>2.538.963</b>	<b>226,3</b>	<b>2.330.928</b>	<b>200,3</b>	<b>2.533.933</b>	<b>213,7</b>	<b>2.770.521</b>	<b>229,3</b>	<b>3.013.952</b>	<b>244,7</b>
<b>Brasil</b>	<b>27.747.815</b>	<b>176,7</b>	<b>28.886.388</b>	<b>181,0</b>	<b>30.939.466</b>	<b>191,2</b>	<b>32.318.646</b>	<b>197,1</b>	<b>29.722.950</b>	<b>175,0</b>	<b>31.913.003</b>	<b>185,8</b>	<b>34.284.967</b>	<b>197,3</b>	<b>36.658.501</b>	<b>208,5</b>

1.1.2 – Frota de veículos (N e taxa por mil habitantes) segundo UF, Brasil, 1996 a 2011 (continuação)

UF	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	N	Taxa														
Rondônia	266.398	180,7	296.763	198,7	328.919	216,5	371.327	240,3	429.060	285,8	492.485	323,7	561.811	359,6	634.416	401,2
Acre	65.692	107,3	73.208	112,3	82.758	124,0	95.292	139,4	111.157	162,6	129.911	185,8	151.320	206,3	88.489	117,4
Amazonas	273.016	88,4	308.268	98,0	343.035	106,6	381.650	115,9	427.260	127,2	474.198	138,1	530.814	152,4	589.780	165,7
Roraima	59.304	161,9	64.557	169,5	72.146	184,0	84.659	209,8	97.173	234,2	110.063	258,1	125.451	278,5	139.090	298,9
Pará	442.530	66,3	497.802	73,4	554.892	80,3	635.299	90,2	736.981	100,1	848.170	112,8	969.667	127,9	1.109.264	143,4
Amapá	49.118	89,1	56.765	98,1	65.794	109,9	75.486	122,0	86.763	140,8	99.682	157,2	115.323	172,2	130.388	188,3
Tocantins	177.156	141,9	207.547	163,3	251.758	194,3	283.295	214,5	317.235	246,5	351.744	269,1	394.628	285,3	437.345	310,9
<b>Região Norte</b>	<b>1.333.214</b>	<b>95,1</b>	<b>1.504.910</b>	<b>105,2</b>	<b>1.699.302</b>	<b>116,4</b>	<b>1.927.008</b>	<b>129,2</b>	<b>2.205.629</b>	<b>144,9</b>	<b>2.506.253</b>	<b>161,3</b>	<b>2.849.014</b>	<b>179,6</b>	<b>3.210.722</b>	<b>198,3</b>
Maranhão	318.121	53,6	362.537	60,2	412.519	67,7	481.718	78,0	562.773	91,2	665.431	106,6	796.083	121,1	942.639	141,3
Piauí	264.570	89,8	294.827	99,4	333.317	111,4	378.005	125,2	435.701	142,7	501.213	162,6	582.777	186,9	671.146	213,4
Ceará	893.544	113,8	964.769	120,8	1.058.587	130,7	1.183.698	144,1	1.322.287	159,8	1.492.829	178,2	1.711.998	202,5	1.947.552	227,5
Rio Grande do Norte	371.990	127,4	408.867	138,0	455.822	151,9	520.150	171,2	586.736	192,9	652.622	212,2	731.263	230,8	807.874	251,8
Paraíba	349.733	98,8	379.446	106,9	419.784	117,5	476.455	132,5	542.688	148,1	612.523	165,8	698.556	185,5	794.093	209,1
Pernambuco	983.547	119,5	1.053.828	126,9	1.142.940	136,4	1.261.724	149,1	1.403.676	164,2	1.568.257	181,6	1.774.389	201,7	1.996.714	224,7
Alagoas	236.993	80,5	256.931	86,3	280.363	93,2	310.083	102,0	345.080	112,7	387.333	125,2	438.788	140,6	495.715	157,3
Sergipe	230.859	121,4	248.387	127,9	269.323	136,5	297.682	148,6	331.456	169,4	376.185	190,0	427.048	206,5	480.287	228,9
Bahia	1.173.603	86,7	1.292.025	94,8	1.424.983	103,6	1.592.620	114,8	1.800.536	126,8	2.038.176	142,1	2.308.978	164,7	2.585.655	183,2
<b>Região Nordeste</b>	<b>4.822.960</b>	<b>96,8</b>	<b>5.261.617</b>	<b>104,5</b>	<b>5.797.638</b>	<b>114,0</b>	<b>6.502.135</b>	<b>126,5</b>	<b>7.330.933</b>	<b>141,1</b>	<b>8.294.569</b>	<b>157,9</b>	<b>9.469.880</b>	<b>178,4</b>	<b>10.721.675</b>	<b>199,9</b>
Minas Gerais	4.133.805	222,8	4.429.807	236,9	4.796.027	254,1	5.271.000	276,7	5.836.035	299,5	6.382.234	324,1	7.005.640	357,5	7.662.556	387,7
Espírito Santo	692.588	212,3	753.475	227,4	829.534	247,1	933.849	274,7	1.052.155	310,4	1.163.331	339,4	1.262.848	359,3	1.367.967	384,4
Rio de Janeiro	3.034.980	204,1	3.186.100	213,1	3.360.294	222,9	3.602.571	237,0	3.878.557	249,0	4.158.935	264,3	4.489.680	280,8	4.844.198	299,8
São Paulo	13.367.137	344,4	14.176.475	360,6	15.187.281	381,8	16.464.703	409,1	17.852.829	443,5	19.139.118	470,5	20.537.980	497,7	21.968.359	526,8
<b>Região Sudeste</b>	<b>21.228.510</b>	<b>281,2</b>	<b>22.545.857</b>	<b>295,5</b>	<b>24.173.136</b>	<b>313,6</b>	<b>26.272.123</b>	<b>337,3</b>	<b>28.619.576</b>	<b>363,6</b>	<b>30.843.618</b>	<b>387,8</b>	<b>33.296.148</b>	<b>414,3</b>	<b>35.843.080</b>	<b>441,5</b>
Paraná	3.233.503	326,8	3.488.343	349,7	3.739.741	371,7	4.077.232	401,8	4.451.731	429,5	4.789.454	457,6	5.160.354	494,1	5.558.521	527,8
Santa Catarina	2.054.928	365,8	2.241.769	393,1	2.437.535	422,4	2.670.284	457,3	2.904.009	490,2	3.147.722	525,2	3.414.195	546,4	3.679.482	580,2
Rio Grande do Sul	3.281.785	313,0	3.469.240	329,1	3.665.308	345,2	3.912.010	365,8	4.205.326	395,8	4.498.431	420,8	4.808.503	449,6	5.149.420	479,5
<b>Região Sul</b>	<b>8.570.216</b>	<b>329,7</b>	<b>9.199.352</b>	<b>350,8</b>	<b>9.842.584</b>	<b>372,1</b>	<b>10.659.526</b>	<b>399,5</b>	<b>11.561.066</b>	<b>429,5</b>	<b>12.435.607</b>	<b>458,0</b>	<b>13.383.052</b>	<b>488,7</b>	<b>14.387.423</b>	<b>521,0</b>
Matto Grosso do Sul	609.284	276,7	614.966	276,5	663.972	294,2	730.574	318,9	807.115	349,6	883.386	377,0	972.529	397,1	1.064.852	427,9
Matto Grosso	566.889	209,8	674.792	245,1	730.609	260,3	816.276	285,4	938.854	321,2	1.053.299	353,5	1.173.125	386,5	1.303.902	421,6
Goiás	1.330.876	246,0	1.444.165	261,6	1.574.386	279,7	1.762.434	307,0	1.986.002	343,8	2.195.214	373,1	2.428.705	404,5	2.679.948	438,5
Distrito Federal	778.926	348,2	826.302	360,5	891.013	380,5	973.949	407,2	1.057.486	418,4	1.149.696	444,2	1.245.521	484,6	1.331.933	506,7
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>3.285.975</b>	<b>261,8</b>	<b>3.560.225</b>	<b>278,4</b>	<b>3.859.980</b>	<b>296,1</b>	<b>4.283.233</b>	<b>322,5</b>	<b>4.789.457</b>	<b>353,8</b>	<b>5.281.595</b>	<b>382,9</b>	<b>5.819.880</b>	<b>414,0</b>	<b>6.380.635</b>	<b>445,5</b>
<b>Brasil</b>	<b>39.240.875</b>	<b>220,6</b>	<b>42.071.961</b>	<b>233,8</b>	<b>45.372.640</b>	<b>249,2</b>	<b>49.644.025</b>	<b>269,5</b>	<b>54.506.661</b>	<b>292,5</b>	<b>59.361.642</b>	<b>314,9</b>	<b>64.817.974</b>	<b>339,8</b>	<b>70.543.535</b>	<b>365,6</b>



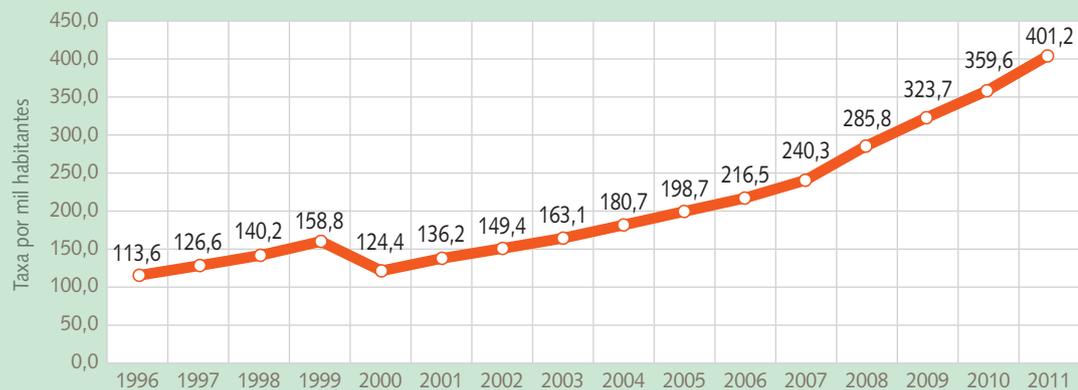
## REGIÃO NORTE

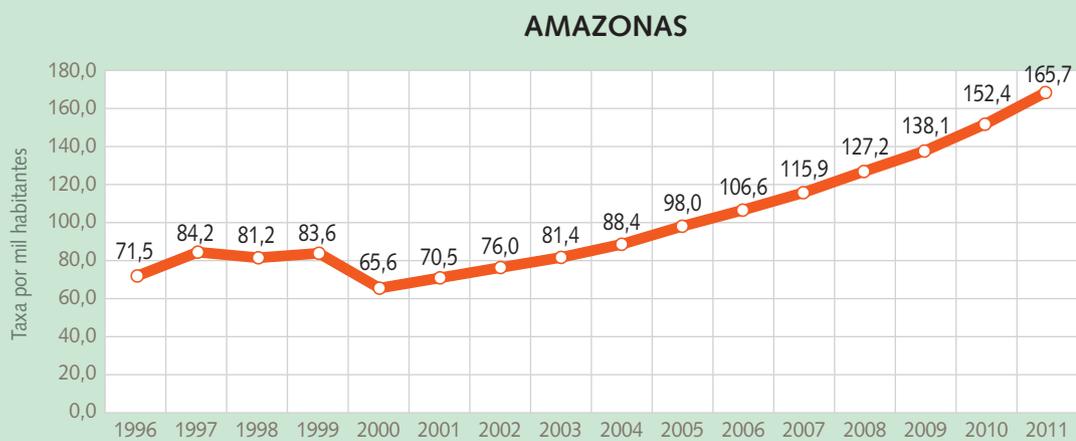
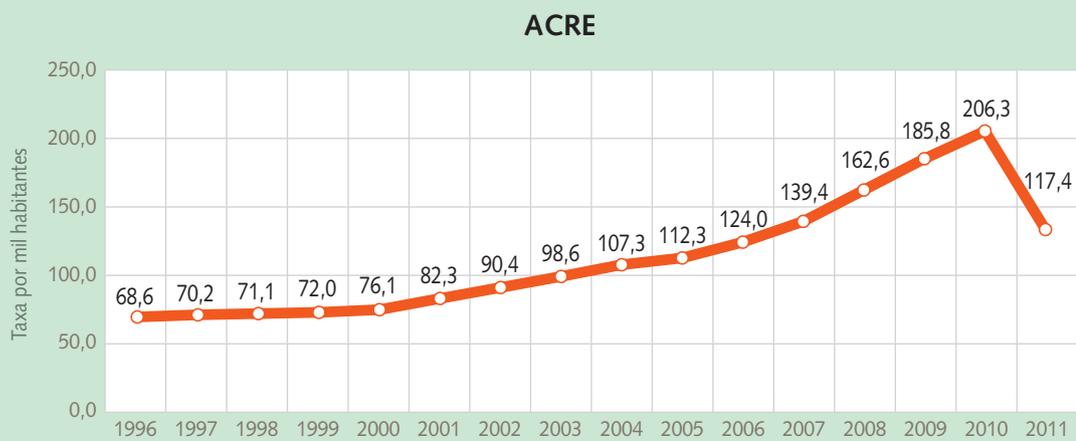
**1.G.2 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Norte, 1996 a 2011**



**1.G.2.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Norte, 1996 a 2011**

### RONDÔNIA





## REGIÃO NORTE

### RORAIMA



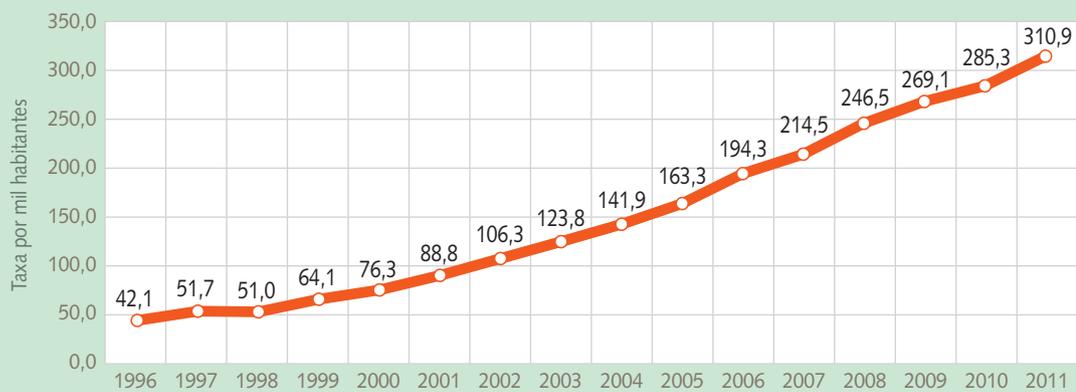
### PARÁ



### AMAPÁ



### TOCANTINS





## REGIÃO NORDESTE

1.G.3 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Nordeste, 1996 a 2011



1.G.3.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Nordeste, 1996 a 2011

### MARANHÃO



### PIAUI



### CEARÁ



### RIO GRANDE DO NORTE



## REGIÃO NORDESTE

### PARAÍBA



### PERNAMBUCO



### ALAGOAS



### SERGIPE



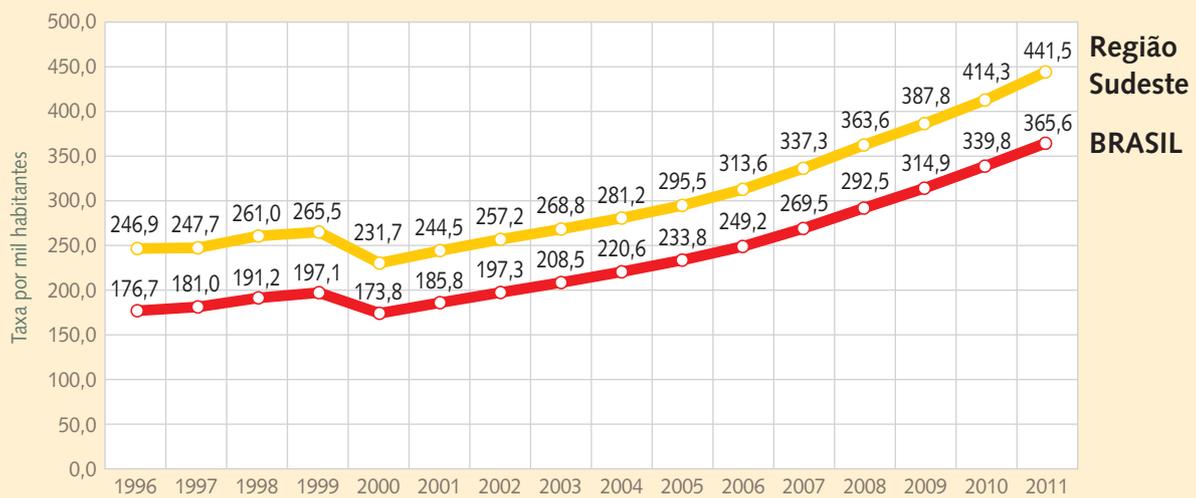
### BAHIA





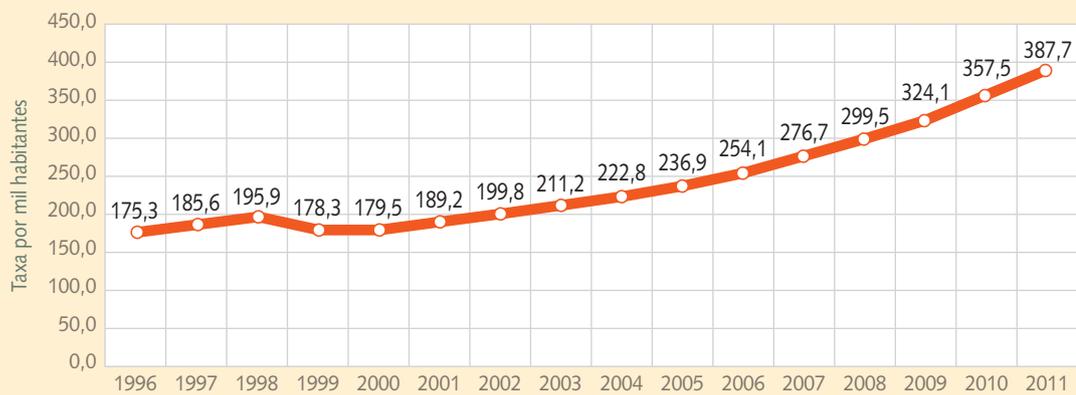
## REGIÃO SUDESTE

1.G.4 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Sudeste, 1996 a 2011

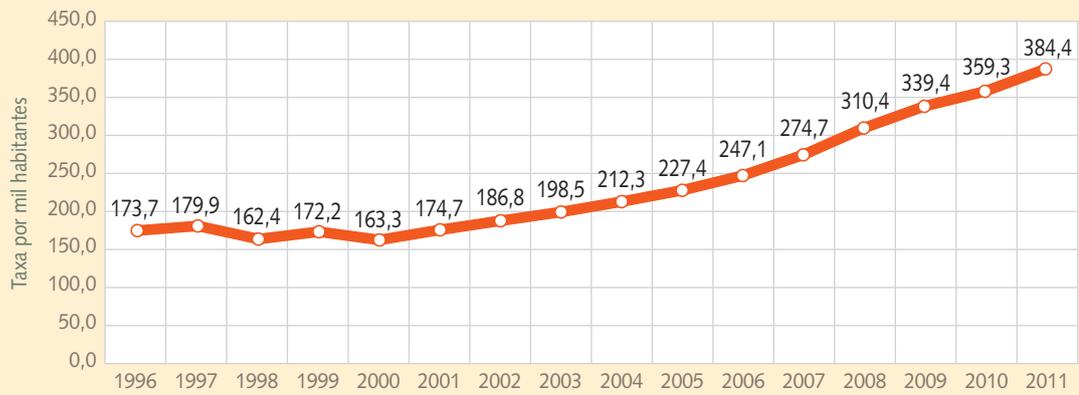


1.G.4.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Sudeste, 1996 a 2011

### MINAS GERAIS



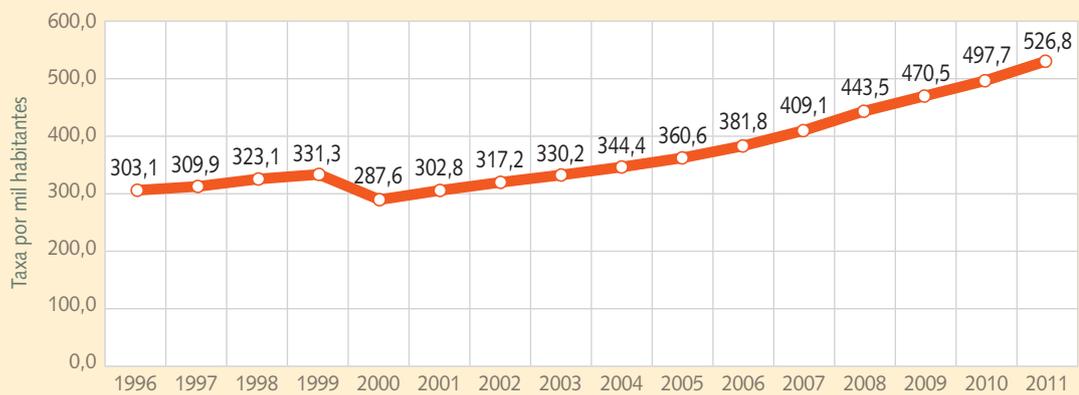
### ESPÍRITO SANTO



### RIO DE JANEIRO



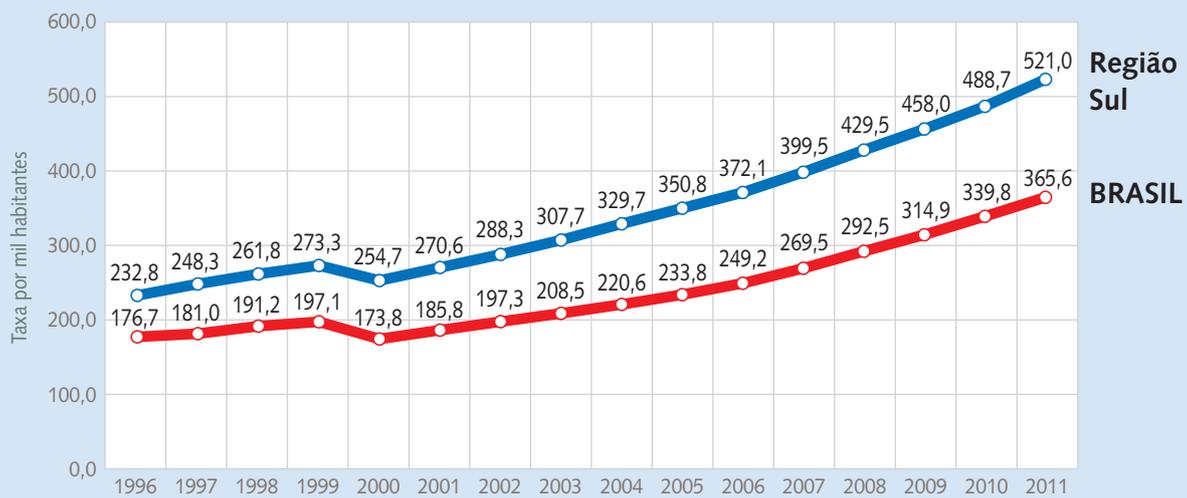
### SÃO PAULO





## REGIÃO SUL

**1.G.5 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Sul, 1996 a 2011**

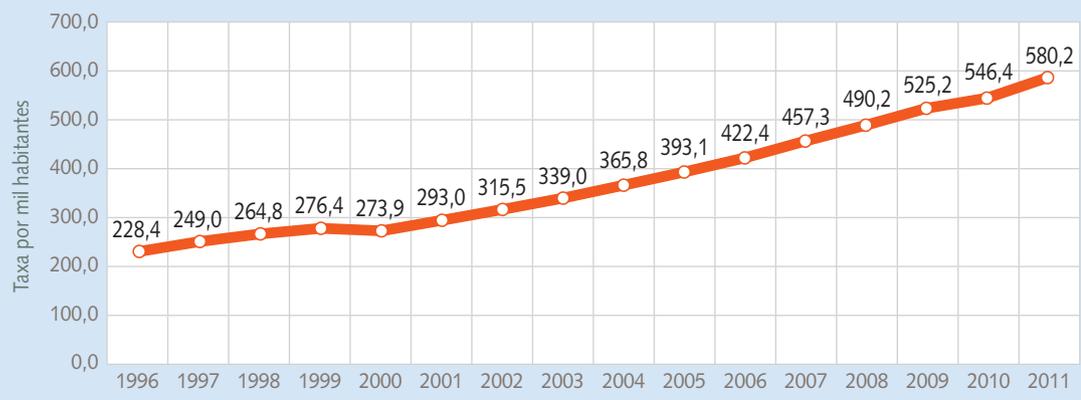


**1.G.5.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Sul, 1996 a 2011**

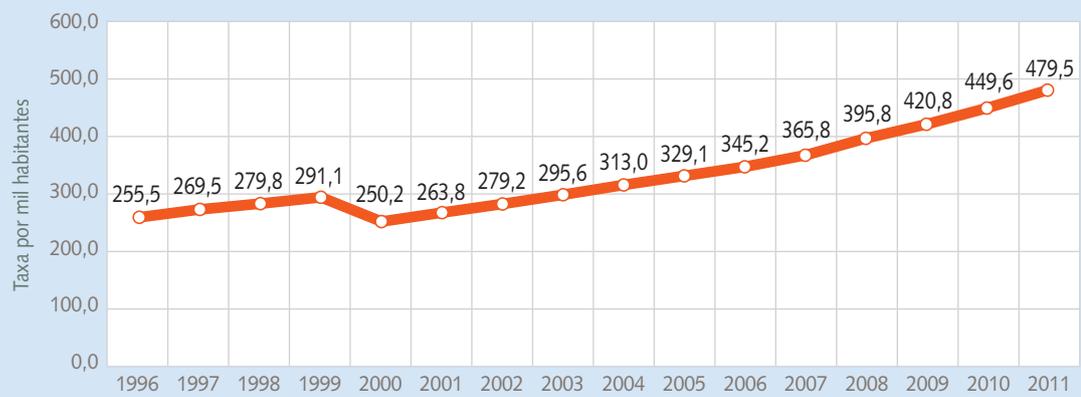
### PARANÁ

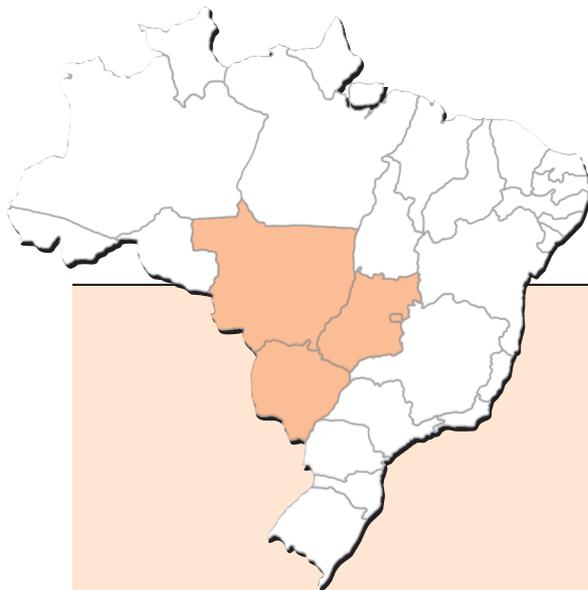


### SANTA CATARINA



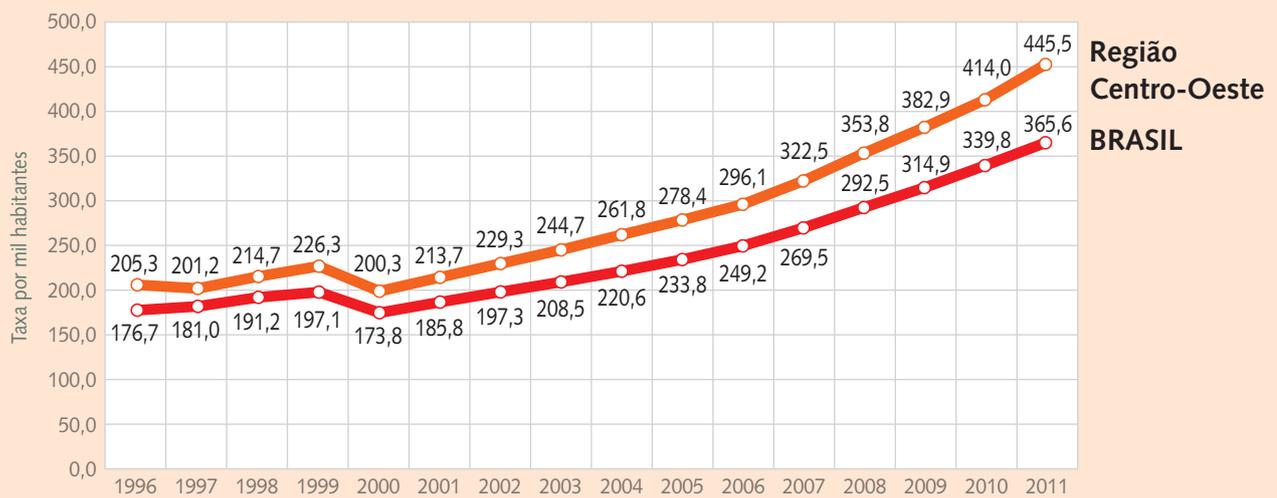
### RIO GRANDE DO SUL





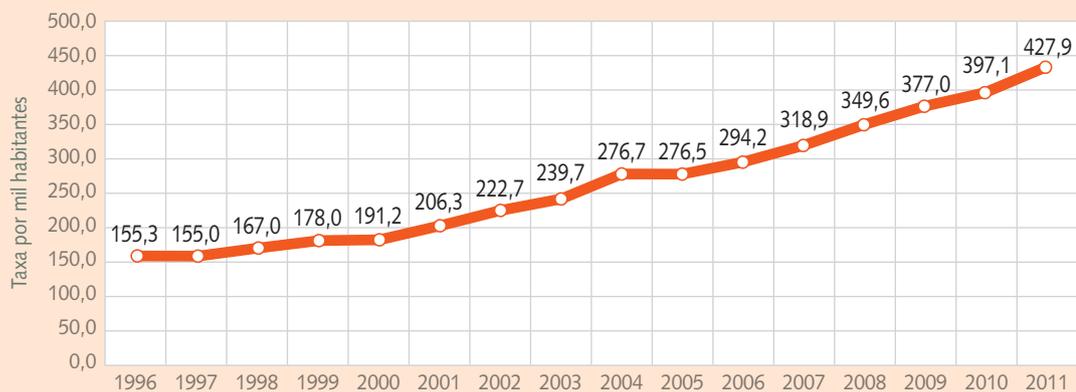
## REGIÃO CENTRO-OESTE

1.G.6 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Centro-Oeste, 1996 a 2011

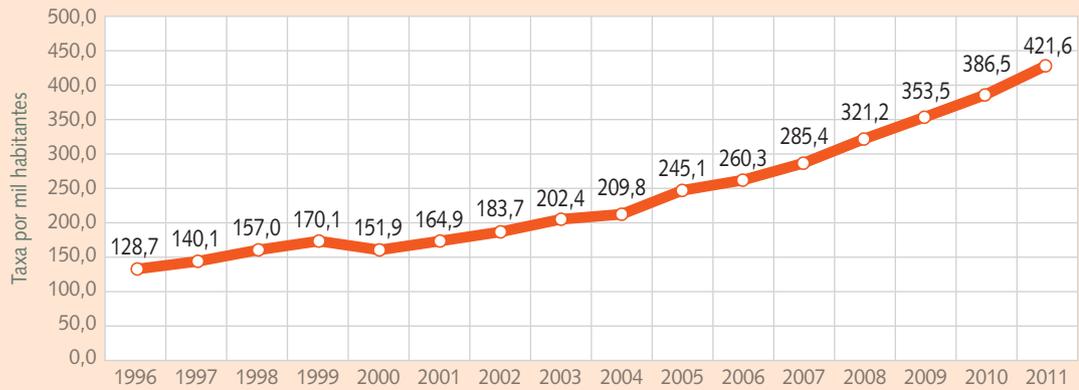


1.G.6.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Centro-Oeste, 1996 a 2011

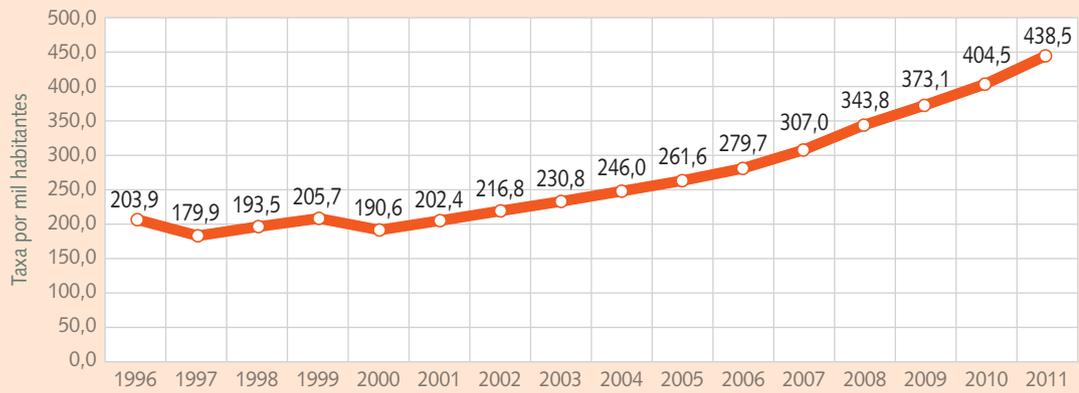
### MATO GROSSO DO SUL



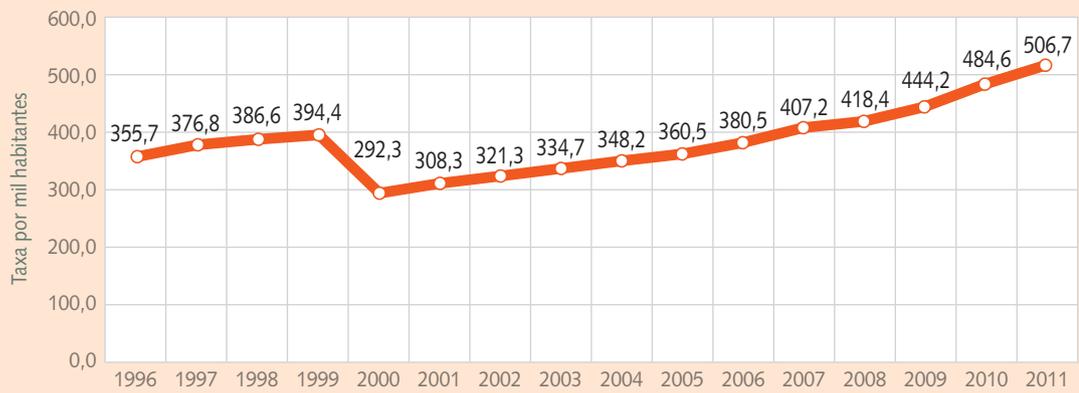
### MATO GROSSO



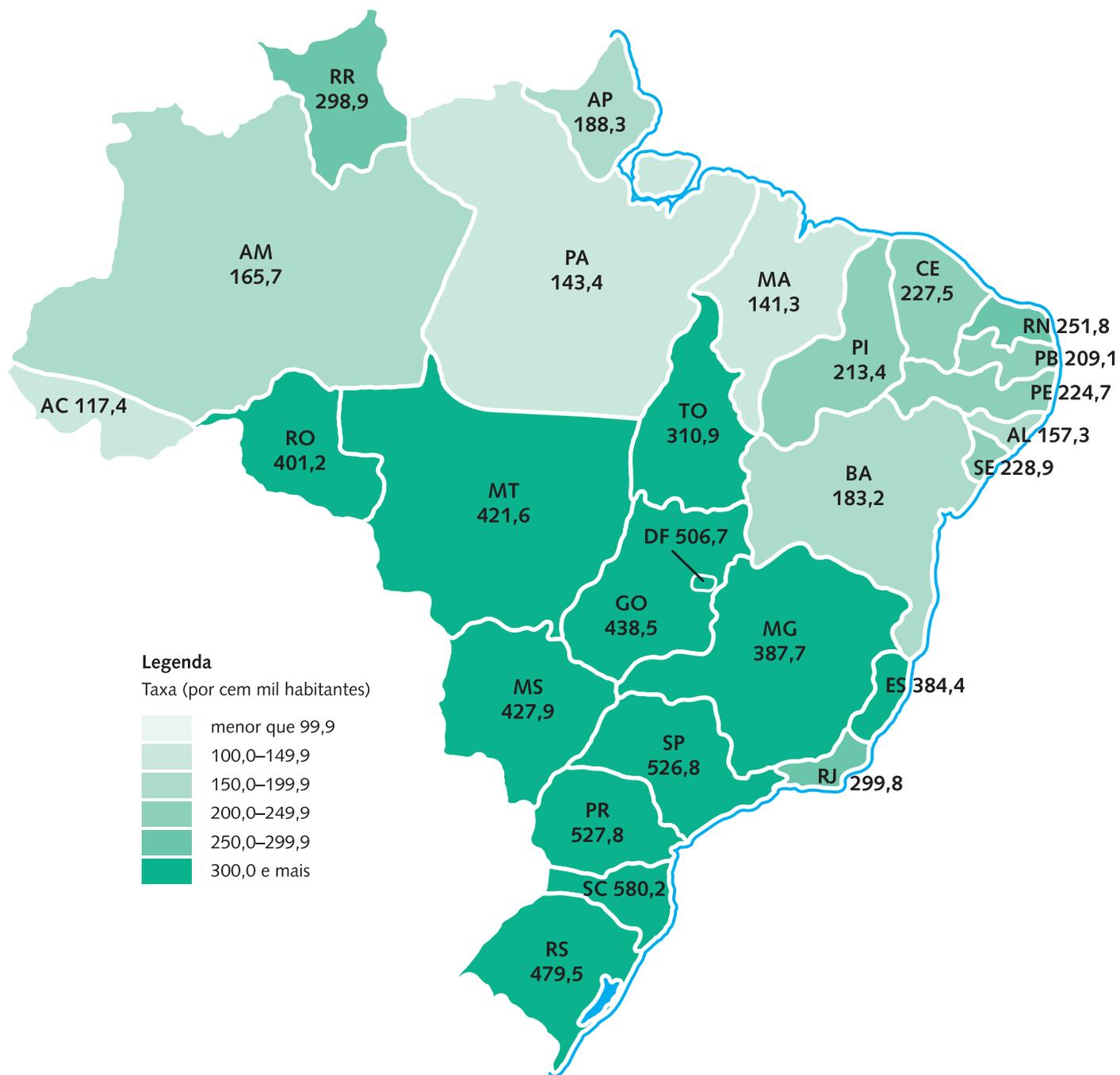
### GOIÁS



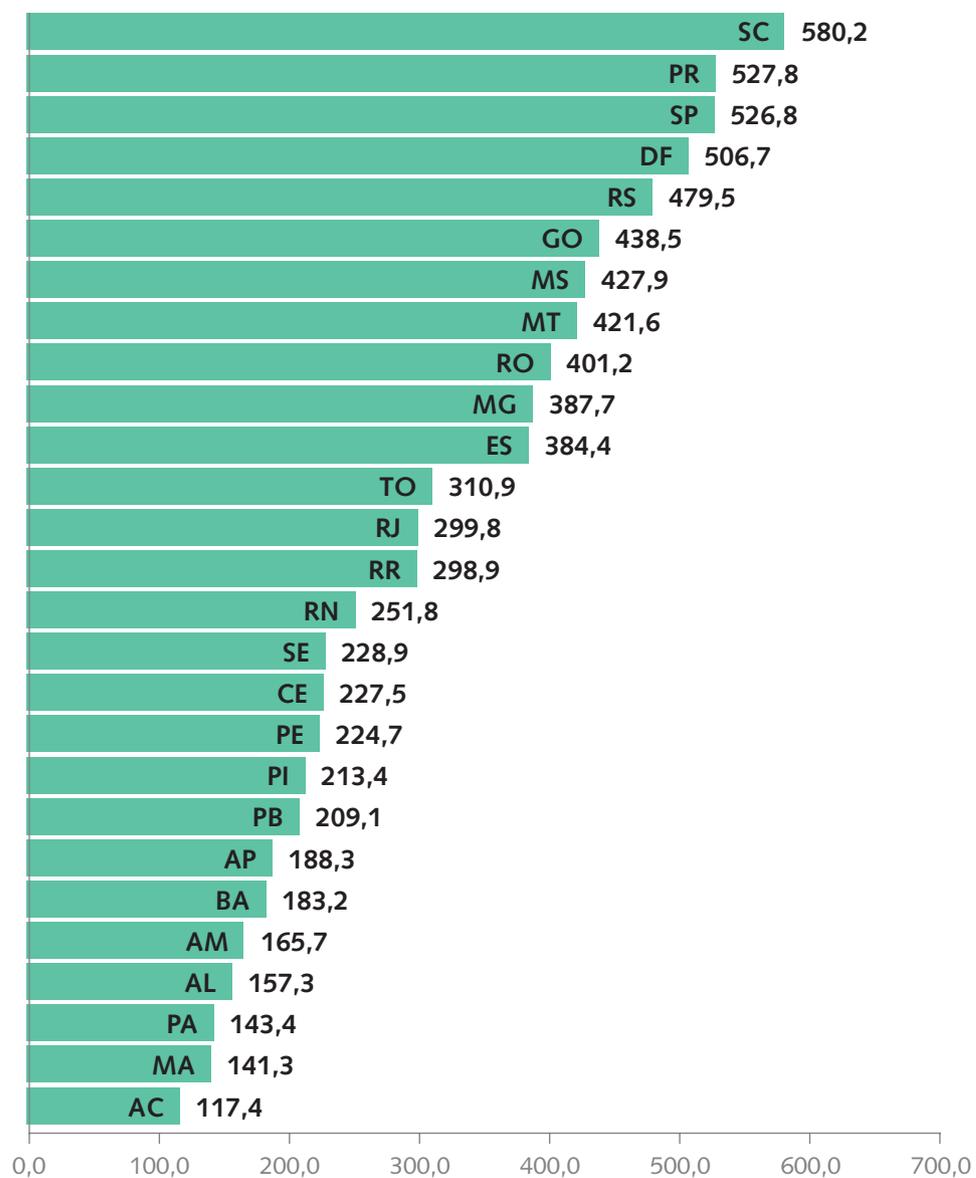
### DISTRITO FEDERAL



1.M.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes) segundo UF, Brasil, 2011



1.G.7 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes) segundo UF, Brasil, 2011



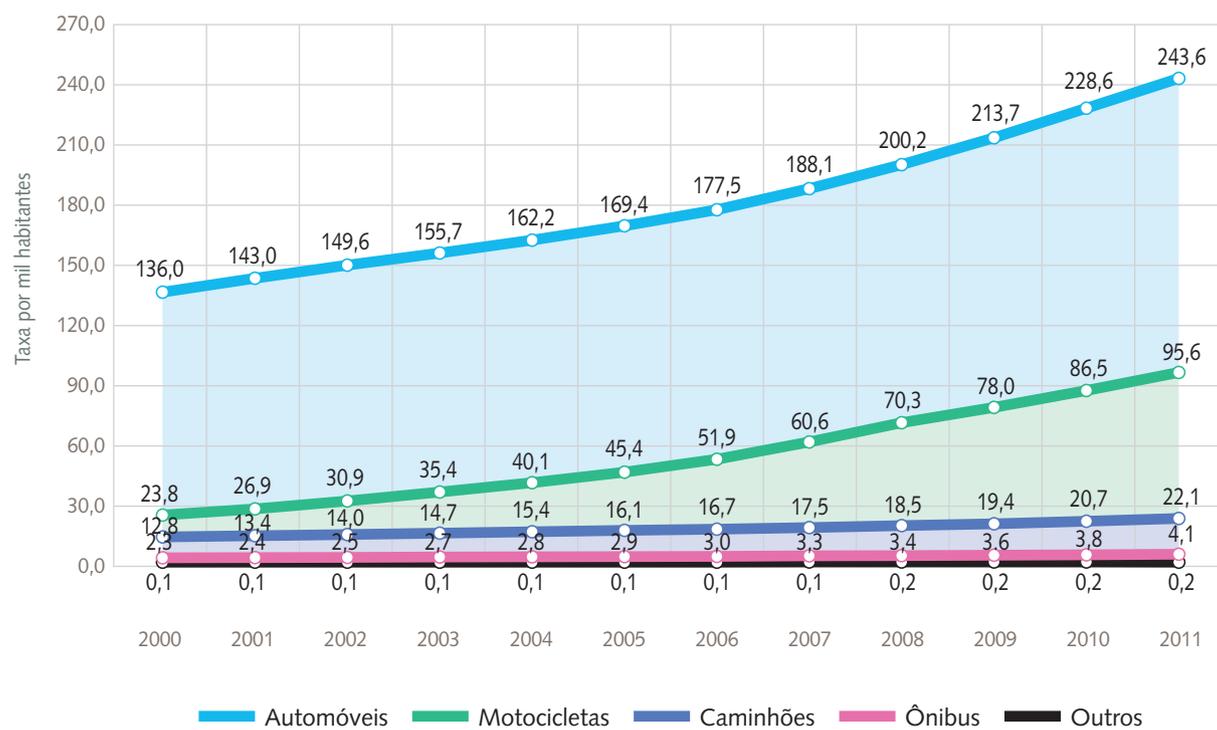
### ● 1.3 FROTA DE VEÍCULOS SEGUNDO TIPO

1.T.3 – Frota de veículos segundo tipo (N, taxa por mil habitantes e %), Brasil, 2000 a 2011

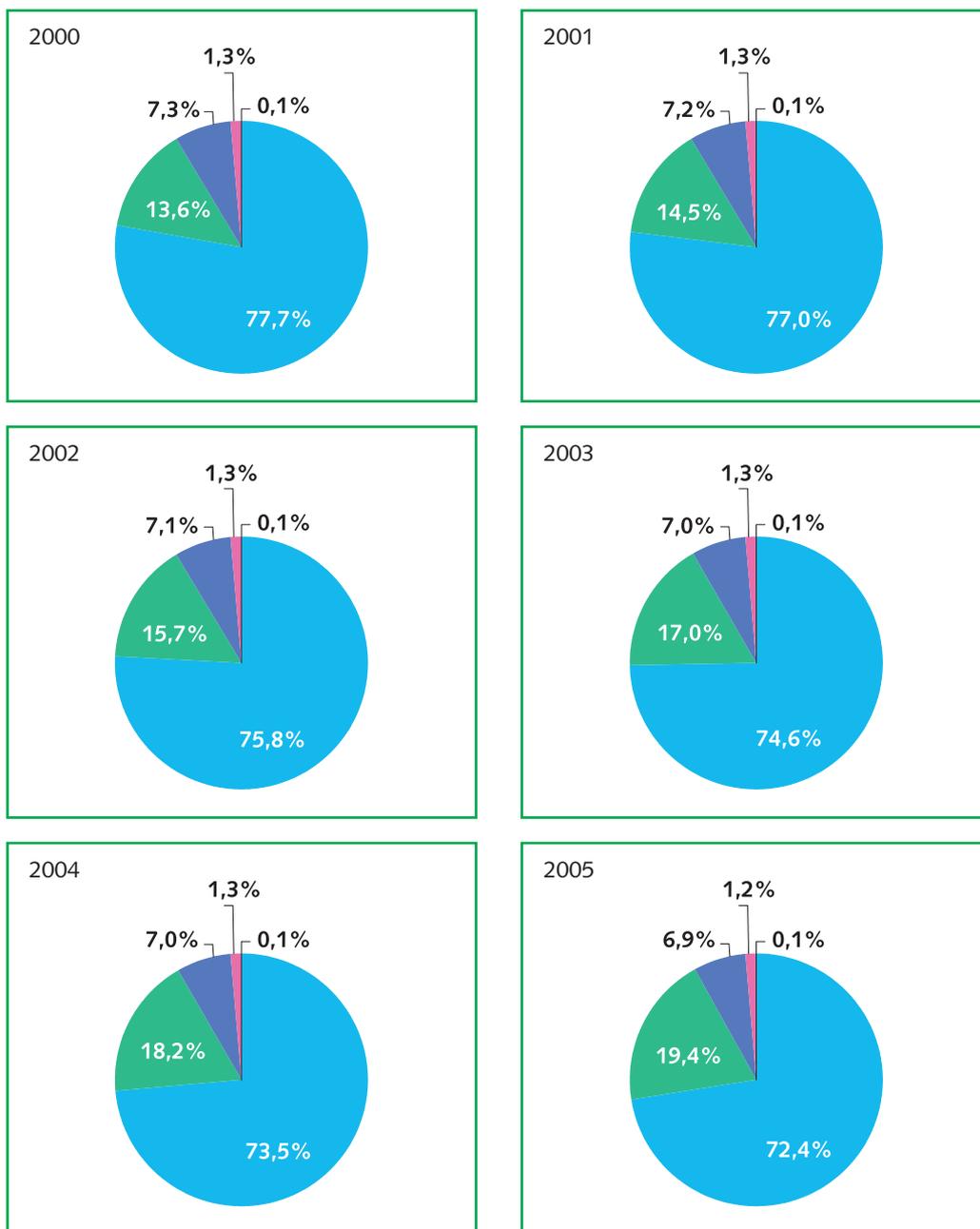
Ano		Tipo de veículo					Total
		Automóveis	Motocicleta	Caminhões	Ônibus	Outros	
2000	N	23.098.905	4.034.544	2.180.000	385.461	24.040	29.722.950
	Taxa	136,0	23,8	12,8	2,3	0,1	175,0
	%	77,7	13,6	7,3	1,3	0,1	100,0
2001	N	24.558.338	4.612.431	2.303.679	414.216	24.339	31.913.003
	Taxa	143,0	26,9	13,4	2,4	0,1	185,8
	%	77,0	14,5	7,2	1,3	0,1	100,0
2002	N	25.999.665	5.378.445	2.441.079	441.787	22.610	34.284.967
	Taxa	149,6	30,9	14,0	2,5	0,1	197,3
	%	75,8	15,7	7,1	1,3	0,1	100,0
2003	N	27.365.080	6.225.367	2.578.618	466.694	22.742	36.658.501
	Taxa	155,7	35,4	14,7	2,7	0,1	208,5
	%	74,6	17,0	7,0	1,3	0,1	100,0
2004	N	28.853.746	7.128.280	2.741.951	493.973	22.925	39.240.875
	Taxa	162,2	40,1	15,4	2,8	0,1	220,6
	%	73,5	18,2	7,0	1,3	0,1	100,0
2005	N	30.478.252	8.160.812	2.889.852	519.633	23.412	42.071.961
	Taxa	169,4	45,4	16,1	2,9	0,1	233,8
	%	72,4	19,4	6,9	1,2	0,1	100,0
2006	N	32.307.348	9.453.232	3.035.921	551.976	24.163	45.372.640
	Taxa	177,5	51,9	16,7	3,0	0,1	249,2
	%	71,2	20,8	6,7	1,2	0,1	100,0
2007	N	34.640.234	11.165.842	3.222.941	590.152	24.856	49.644.025
	Taxa	188,1	60,6	17,5	3,2	0,1	269,5
	%	69,8	22,5	6,5	1,2	0,1	100,0
2008	N	37.297.972	13.092.472	3.453.701	633.122	29.394	54.506.661
	Taxa	200,2	70,3	18,5	3,4	0,2	292,5
	%	68,4	24,0	6,3	1,2	0,1	100,0
2009	N	40.292.454	14.703.652	3.661.753	673.084	30.699	59.361.642
	Taxa	213,7	78,0	19,4	3,6	0,2	314,9
	%	67,9	24,8	6,2	1,1	0,1	100,0
2010	N	43.602.291	16.509.007	3.950.401	722.682	33.593	64.817.974
	Taxa	228,6	86,5	20,7	3,8	0,2	339,8
	%	67,3	25,5	6,1	1,1	0,1	100,0
2011	N	47.002.992	18.450.904	4.269.718	783.358	36.563	70.543.535
	Taxa	243,6	95,6	22,1	4,1	0,2	365,6
	%	66,7	26,1	6,0	1,1	0,1	100,0

Fonte: DENATRAN

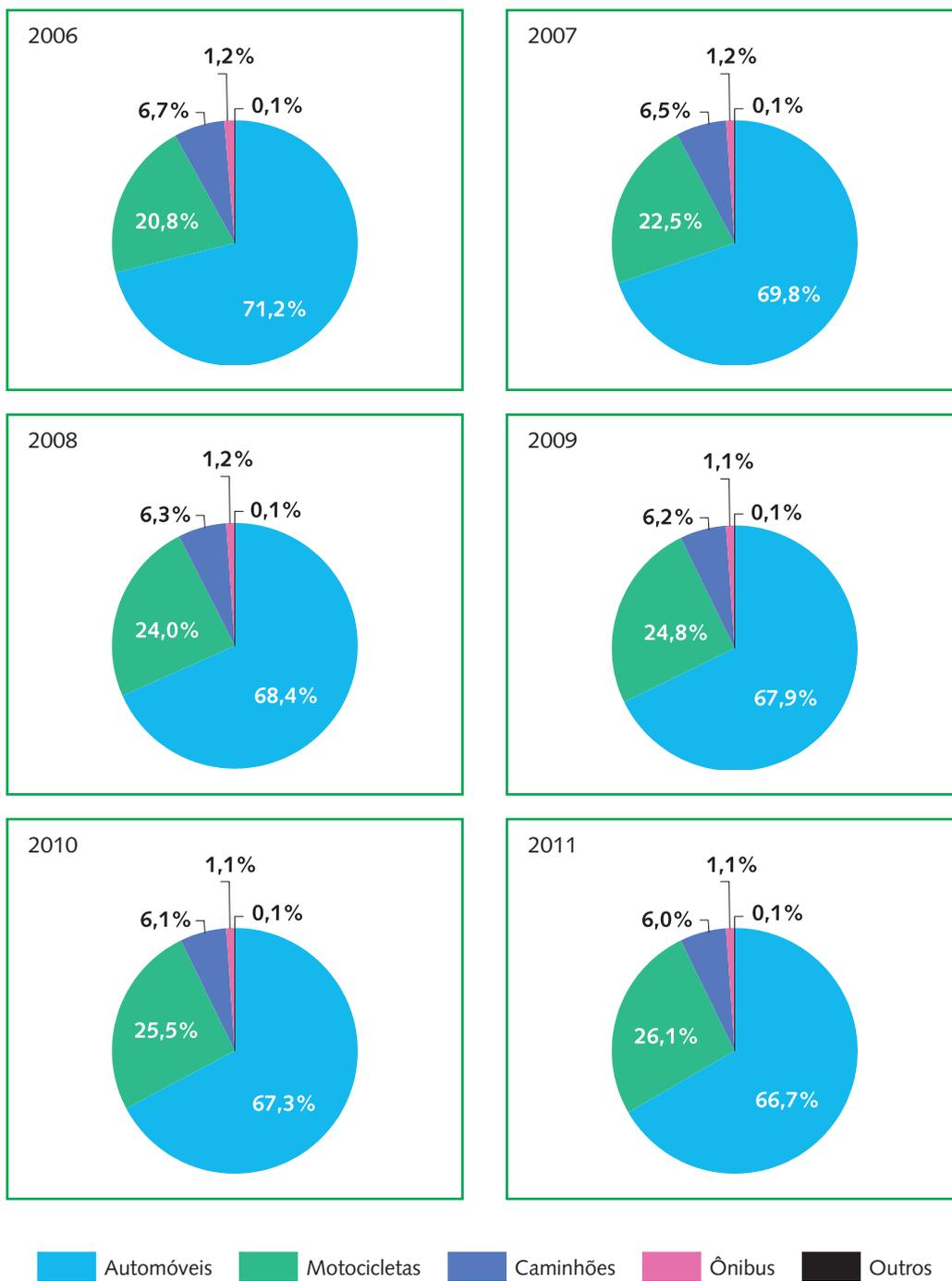
1.G.8 – Frota de veículos segundo tipo (taxa por mil habitantes), Brasil, 2001 a 2011



1.G.9 – Frota de veículos segundo tipo (%), Brasil, 2000 a 2011



1.G.9 – Frota de veículos segundo tipo (%), Brasil, 2000 a 2011 (continuação)



## 1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2000

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	74.043	53,7	79.353	57,5	16.414	11,9	1.719	1,2	55	0,0	171.584	124,4
Acre	25.106	45,0	13.845	24,8	3.017	5,4	415	0,7	18	0,0	42.401	76,1
Amazonas	138.518	49,2	27.795	9,9	14.456	5,1	3.456	1,2	157	0,1	184.382	65,6
Roraima	20.742	63,9	13.604	41,9	2.294	7,1	276	0,9	32	0,1	36.948	113,9
Pará	190.670	30,8	62.013	10,0	25.824	4,2	5.911	1,0	396	0,1	284.814	46,0
Amapá	20.479	42,9	5.778	12,1	1.881	3,9	428	0,9	12	0,0	28.578	59,9
Tocantins	47.875	41,4	30.605	26,4	8.532	7,4	1.199	1,0	18	0,0	88.229	76,3
<b>Região Norte</b>	<b>517.433</b>	<b>40,1</b>	<b>232.993</b>	<b>18,1</b>	<b>72.418</b>	<b>5,6</b>	<b>13.404</b>	<b>1,0</b>	<b>688</b>	<b>0,1</b>	<b>836.936</b>	<b>64,9</b>
Maranhão	120.731	21,4	65.524	11,6	14.309	2,5	3.886	0,7	145	0,0	204.595	36,2
Piauí	103.116	36,3	49.655	17,5	11.284	4,0	2.485	0,9	138	0,0	166.678	58,6
Ceará	414.943	55,8	179.883	24,2	40.728	5,5	8.125	1,1	510	0,1	644.189	86,7
Rio Grande do Norte	171.337	61,7	59.399	21,4	16.144	5,8	4.009	1,4	171	0,1	251.060	90,4
Paraíba	178.435	51,8	51.736	15,0	17.072	5,0	3.394	1,0	162	0,0	250.799	72,8
Pernambuco	535.748	67,7	127.252	16,1	53.204	6,7	11.405	1,4	617	0,1	728.226	92,0
Alagoas	123.592	43,8	28.336	10,0	14.908	5,3	3.333	1,2	97	0,0	170.266	60,3
Sergipe	114.288	64,0	33.376	18,7	13.952	7,8	3.347	1,9	118	0,1	165.081	92,5
Bahia	607.633	46,5	112.881	8,6	61.771	4,7	17.813	1,4	907	0,1	801.005	61,3
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.369.823</b>	<b>49,6</b>	<b>708.042</b>	<b>14,8</b>	<b>243.372</b>	<b>5,1</b>	<b>57.797</b>	<b>1,2</b>	<b>2.865</b>	<b>0,1</b>	<b>3.381.899</b>	<b>70,8</b>
Minas Gerais	2.417.289	135,1	498.084	27,8	251.333	14,0	42.085	2,4	2.602	0,1	3.211.393	179,5
Espírito Santo	358.331	115,7	86.213	27,8	51.124	16,5	9.546	3,1	490	0,2	505.704	163,3
Rio de Janeiro	2.110.930	146,7	151.745	10,5	108.043	7,5	37.952	2,6	1.702	0,1	2.410.372	167,5
São Paulo	8.719.631	235,5	1.147.861	31,0	644.510	17,4	129.876	3,5	7.711	0,2	10.649.589	287,6
<b>Região Sudeste</b>	<b>13.606.181</b>	<b>187,9</b>	<b>1.883.903</b>	<b>26,0</b>	<b>1.055.010</b>	<b>14,6</b>	<b>219.459</b>	<b>3,0</b>	<b>12.505</b>	<b>0,2</b>	<b>16.777.058</b>	<b>231,7</b>
Paraná	1.823.949	190,7	286.639	30,0	243.737	25,5	24.765	2,6	1.414	0,1	2.380.504	248,9
Santa Catarina	1.096.339	204,7	219.855	41,0	135.345	25,3	13.405	2,5	1.938	0,4	1.466.882	273,9
Rio Grande do Sul	1.977.907	194,1	303.492	29,8	235.206	23,1	29.298	2,9	2.840	0,3	2.548.743	250,2
<b>Região Sul</b>	<b>4.898.195</b>	<b>195,1</b>	<b>809.986</b>	<b>32,3</b>	<b>614.288</b>	<b>24,5</b>	<b>67.468</b>	<b>2,7</b>	<b>6.192</b>	<b>0,2</b>	<b>6.396.129</b>	<b>254,7</b>
Mato Grosso do Sul	279.713	134,6	74.271	35,7	39.402	19,0	3.657	1,8	315	0,2	397.358	191,2
Mato Grosso	226.399	90,4	102.860	41,1	47.111	18,8	3.837	1,5	311	0,1	380.518	151,9
Goiás	661.134	132,1	195.246	39,0	85.725	17,1	10.981	2,2	512	0,1	953.598	190,6
Distrito Federal	540.027	263,3	27.243	13,3	22.674	11,1	8.858	4,3	652	0,3	599.454	292,3
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>1.707.273</b>	<b>146,7</b>	<b>399.620</b>	<b>34,3</b>	<b>194.912</b>	<b>16,7</b>	<b>27.333</b>	<b>2,3</b>	<b>1.790</b>	<b>0,2</b>	<b>2.330.928</b>	<b>200,3</b>
<b>Brasil</b>	<b>23.098.905</b>	<b>136,0</b>	<b>4.034.544</b>	<b>23,8</b>	<b>2.180.000</b>	<b>12,8</b>	<b>385.461</b>	<b>2,3</b>	<b>24.040</b>	<b>0,1</b>	<b>29.722.950</b>	<b>175,0</b>

1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2001

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	80.491	57,5	90.161	64,4	18.084	12,9	1.926	1,4	57	0,0	190.719	136,2
Acre	27.253	47,7	15.903	27,8	3.403	6,0	425	0,7	19	0,0	47.003	82,3
Amazonas	150.497	52,2	33.637	11,7	15.305	5,3	3.767	1,3	155	0,1	203.361	70,5
Roraima	22.507	67,1	16.482	49,1	2.412	7,2	304	0,9	32	0,1	41.737	124,5
Pará	204.427	32,4	75.570	12,0	27.162	4,3	6.342	1,0	399	0,1	313.900	49,8
Amapá	23.249	46,9	7.350	14,8	2.056	4,1	451	0,9	11	0,0	33.117	66,8
Tocantins	54.224	46,0	38.845	33,0	10.131	8,6	1.408	1,2	16	0,0	104.624	88,8
<b>Região Norte</b>	<b>562.648</b>	<b>42,7</b>	<b>277.948</b>	<b>21,1</b>	<b>78.553</b>	<b>6,0</b>	<b>14.623</b>	<b>1,1</b>	<b>689</b>	<b>0,1</b>	<b>934.461</b>	<b>71,0</b>
Maranhão	131.432	23,0	76.207	13,3	15.172	2,7	4.138	0,7	146	0,0	227.095	39,7
Piauí	110.218	38,4	60.263	21,0	11.945	4,2	2.648	0,9	137	0,0	185.211	64,6
Ceará	442.548	58,7	204.973	27,2	42.852	5,7	8.988	1,2	516	0,1	699.877	92,9
Rio Grande do Norte	184.234	65,6	70.919	25,2	17.015	6,1	4.277	1,5	175	0,1	276.620	98,4
Paraíba	189.953	54,9	61.299	17,7	17.722	5,1	3.626	1,0	166	0,0	272.766	78,8
Pernambuco	570.363	71,3	154.313	19,3	56.545	7,1	12.310	1,5	629	0,1	794.160	99,3
Alagoas	131.580	46,1	33.226	11,7	16.100	5,6	3.710	1,3	94	0,0	184.710	64,8
Sergipe	121.897	67,2	38.471	21,2	14.813	8,2	3.604	2,0	135	0,1	178.920	98,6
Bahia	656.745	49,8	138.660	10,5	66.318	5,0	19.409	1,5	931	0,1	882.063	66,9
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.538.970</b>	<b>52,6</b>	<b>838.331</b>	<b>17,4</b>	<b>258.482</b>	<b>5,4</b>	<b>62.710</b>	<b>1,3</b>	<b>2.929</b>	<b>0,1</b>	<b>3.701.422</b>	<b>76,7</b>
Minas Gerais	2.549.349	141,2	557.452	30,9	261.601	14,5	45.525	2,5	2.549	0,1	3.416.476	189,2
Espírito Santo	384.244	122,3	99.560	31,7	54.519	17,4	10.101	3,2	561	0,2	548.985	174,7
Rio de Janeiro	2.246.291	154,9	174.416	12,0	113.254	7,8	41.487	2,9	1.669	0,1	2.577.117	177,7
São Paulo	9.242.891	246,6	1.284.688	34,3	674.992	18,0	138.057	3,7	7.721	0,2	11.348.349	302,8
<b>Região Sudeste</b>	<b>14.422.775</b>	<b>197,1</b>	<b>2.116.116</b>	<b>28,9</b>	<b>1.104.366</b>	<b>15,1</b>	<b>235.170</b>	<b>3,2</b>	<b>12.500</b>	<b>0,2</b>	<b>17.890.927</b>	<b>244,5</b>
Paraná	1.954.720	202,6	317.393	32,9	257.544	26,7	26.432	2,7	1.447	0,2	2.557.536	265,1
Santa Catarina	1.172.026	216,2	255.004	47,0	144.940	26,7	14.572	2,7	2.007	0,4	1.588.549	293,0
Rio Grande do Sul	2.086.262	203,4	338.208	33,0	247.576	24,1	31.189	3,0	2.940	0,3	2.706.175	263,8
<b>Região Sul</b>	<b>5.213.008</b>	<b>205,8</b>	<b>910.605</b>	<b>36,0</b>	<b>650.060</b>	<b>25,7</b>	<b>72.193</b>	<b>2,9</b>	<b>6.394</b>	<b>0,3</b>	<b>6.852.260</b>	<b>270,6</b>
Mato Grosso do Sul	299.747	142,3	87.937	41,7	42.536	20,2	4.028	1,9	318	0,2	434.566	206,3
Mato Grosso	241.703	94,6	123.484	48,3	51.578	20,2	4.098	1,6	315	0,1	421.178	164,9
Goiás	703.624	137,8	223.202	43,7	93.883	18,4	11.807	2,3	540	0,1	1.033.056	202,4
Distrito Federal	575.863	275,2	34.808	16,6	24.221	11,6	9.587	4,6	654	0,3	645.133	308,3
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>1.820.937</b>	<b>153,6</b>	<b>469.431</b>	<b>39,6</b>	<b>212.218</b>	<b>17,9</b>	<b>29.520</b>	<b>2,5</b>	<b>1.827</b>	<b>0,2</b>	<b>2.533.933</b>	<b>213,7</b>
<b>Brasil</b>	<b>24.558.338</b>	<b>143,0</b>	<b>4.612.431</b>	<b>26,9</b>	<b>2.303.679</b>	<b>13,4</b>	<b>414.216</b>	<b>2,4</b>	<b>24.339</b>	<b>0,1</b>	<b>31.913.003</b>	<b>185,8</b>

## 1. T.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2002

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	87.711	61,5	103.496	72,6	19.659	13,8	2.033	1,4	23	0,0	212.922	149,4
Acre	29.782	51,0	18.699	32,0	3.845	6,6	457	0,8	17	0,0	52.800	90,4
Amazonas	162.432	55,1	40.969	13,9	16.358	5,5	4.287	1,5	181	0,1	224.227	76,0
Roraima	25.082	72,6	19.795	57,3	2.695	7,8	405	1,2	31	0,1	48.008	139,0
Pará	217.296	33,8	96.106	15,0	29.361	4,6	7.043	1,1	372	0,1	350.178	54,5
Amapá	26.250	51,0	9.217	17,9	2.465	4,8	509	1,0	7	0,0	38.448	74,8
Tocantins	62.422	51,9	51.169	42,6	12.444	10,4	1.723	1,4	17	0,0	127.775	106,3
<b>Região Norte</b>	<b>610.975</b>	<b>45,4</b>	<b>339.451</b>	<b>25,2</b>	<b>86.827</b>	<b>6,5</b>	<b>16.457</b>	<b>1,2</b>	<b>648</b>	<b>0,0</b>	<b>1.054.358</b>	<b>78,4</b>
Maranhão	139.885	24,1	92.584	16,0	16.043	2,8	4.436	0,8	140	0,0	253.088	43,7
Piauí	118.762	41,0	76.130	26,3	13.028	4,5	3.002	1,0	131	0,0	211.053	72,9
Ceará	471.445	61,7	240.130	31,4	45.774	6,0	9.717	1,3	488	0,1	767.554	100,4
Rio Grande do Norte	200.696	70,5	88.025	30,9	18.414	6,5	4.632	1,6	183	0,1	311.950	109,5
Paraíba	203.302	58,3	72.613	20,8	18.657	5,3	3.866	1,1	142	0,0	298.580	85,6
Pernambuco	603.933	74,8	184.528	22,9	60.397	7,5	13.082	1,6	598	0,1	862.538	106,9
Alagoas	138.995	48,2	40.553	14,1	16.968	5,9	4.175	1,4	84	0,0	200.775	69,6
Sergipe	129.901	70,5	46.439	25,2	16.224	8,8	3.851	2,1	128	0,1	196.543	106,6
Bahia	704.145	52,9	179.292	13,5	72.187	5,4	21.428	1,6	860	0,1	977.912	73,5
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.711.064</b>	<b>55,6</b>	<b>1.020.294</b>	<b>20,9</b>	<b>277.692</b>	<b>5,7</b>	<b>68.189</b>	<b>1,4</b>	<b>2.754</b>	<b>0,1</b>	<b>4.079.993</b>	<b>83,7</b>
Minas Gerais	2.679.971	147,1	635.855	34,9	273.581	15,0	48.558	2,7	2.116	0,1	3.640.081	199,8
Espírito Santo	410.866	129,2	114.096	35,9	57.872	18,2	10.619	3,3	589	0,2	594.042	186,8
Rio de Janeiro	2.378.816	162,7	210.674	14,4	119.188	8,2	44.263	3,0	1.435	0,1	2.754.376	188,4
São Paulo	9.717.906	256,3	1.451.463	38,3	704.067	18,6	144.811	3,8	6.996	0,2	12.025.243	317,2
<b>Região Sudeste</b>	<b>15.187.559</b>	<b>205,4</b>	<b>2.412.088</b>	<b>32,6</b>	<b>1.154.708</b>	<b>15,6</b>	<b>248.251</b>	<b>3,4</b>	<b>11.136</b>	<b>0,2</b>	<b>19.013.742</b>	<b>257,2</b>
Paraná	2.084.831	214,3	361.417	37,2	274.511	28,2	28.271	2,9	1.369	0,1	2.750.399	282,8
Santa Catarina	1.255.693	228,8	303.009	55,2	154.863	28,2	15.810	2,9	2.039	0,4	1.731.414	315,5
Rio Grande do Sul	2.203.664	213,3	384.483	37,2	260.055	25,2	33.287	3,2	3.051	0,3	2.884.540	279,2
<b>Região Sul</b>	<b>5.544.188</b>	<b>217,0</b>	<b>1.048.909</b>	<b>41,1</b>	<b>689.429</b>	<b>27,0</b>	<b>77.368</b>	<b>3,0</b>	<b>6.459</b>	<b>0,3</b>	<b>7.366.353</b>	<b>288,3</b>
Mato Grosso do Sul	261.618	122,4	151.918	71,1	57.532	26,9	4.623	2,2	291	0,1	475.982	222,7
Mato Grosso	322.048	123,8	104.476	40,2	46.724	18,0	4.360	1,7	279	0,1	477.887	183,7
Goiás	753.006	144,7	259.682	49,9	102.418	19,7	12.663	2,4	440	0,1	1.128.209	216,8
Distrito Federal	609.689	284,5	42.393	19,8	25.872	12,1	9.886	4,6	603	0,3	688.443	321,3
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>1.946.361</b>	<b>161,1</b>	<b>558.469</b>	<b>46,2</b>	<b>232.546</b>	<b>19,2</b>	<b>31.532</b>	<b>2,6</b>	<b>1.613</b>	<b>0,1</b>	<b>2.770.521</b>	<b>229,3</b>
<b>Brasil</b>	<b>26.000.147</b>	<b>149,6</b>	<b>5.379.211</b>	<b>31,0</b>	<b>2.441.202</b>	<b>14,0</b>	<b>441.797</b>	<b>2,5</b>	<b>22.610</b>	<b>0,1</b>	<b>34.284.967</b>	<b>197,3</b>

1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2003

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	95.213	65,7	117.303	80,9	21.566	14,9	2.280	1,6	22	0,0	236.384	163,1
Acre	32.597	54,5	21.770	36,4	4.144	6,9	465	0,8	15	0,0	58.991	98,6
Amazonas	173.930	57,6	49.511	16,4	17.366	5,8	4.690	1,6	180	0,1	245.677	81,4
Roraima	27.371	76,9	23.210	65,2	3.004	8,4	463	1,3	28	0,1	54.076	152,0
Pará	232.817	35,6	120.973	18,5	32.381	4,9	7.737	1,2	359	0,1	394.267	60,2
Amapá	29.016	54,5	11.073	20,8	2.557	4,8	531	1,0	14	0,0	43.191	81,1
Tocantins	70.243	57,3	64.486	52,6	14.903	12,2	2.024	1,7	17	0,0	151.673	123,8
<b>Região Norte</b>	<b>661.187</b>	<b>48,2</b>	<b>408.326</b>	<b>29,7</b>	<b>95.921</b>	<b>7,0</b>	<b>18.190</b>	<b>1,3</b>	<b>635</b>	<b>0,0</b>	<b>1.184.259</b>	<b>86,3</b>
Maranhão	149.843	25,5	112.456	19,2	17.021	2,9	4.792	0,8	139	0,0	284.251	48,5
Piauí	126.619	43,4	93.735	32,1	13.757	4,7	3.141	1,1	128	0,0	237.380	81,3
Ceará	497.725	64,2	274.920	35,5	48.105	6,2	10.271	1,3	478	0,1	831.499	107,3
Rio Grande do Norte	214.901	74,5	100.132	34,7	19.810	6,9	4.935	1,7	199	0,1	339.977	117,9
Paraíba	215.563	61,4	86.021	24,5	19.232	5,5	4.095	1,2	107	0,0	325.018	92,5
Pernambuco	632.105	77,6	210.693	25,9	63.840	7,8	13.717	1,7	610	0,1	920.965	113,0
Alagoas	146.545	50,3	50.028	17,2	18.034	6,2	4.666	1,6	81	0,0	219.354	75,3
Sergipe	138.066	73,8	54.499	29,1	17.241	9,2	4.191	2,2	137	0,1	214.134	114,4
Bahia	748.769	55,8	225.777	16,8	77.277	5,8	23.037	1,7	849	0,1	1.075.709	80,2
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.870.136</b>	<b>58,2</b>	<b>1.208.261</b>	<b>24,5</b>	<b>294.317</b>	<b>6,0</b>	<b>72.845</b>	<b>1,5</b>	<b>2.728</b>	<b>0,1</b>	<b>4.448.287</b>	<b>90,3</b>
Minas Gerais	2.822.414	153,5	722.761	39,3	285.771	15,5	50.906	2,8	2.035	0,1	3.883.887	211,2
Espírito Santo	435.827	135,3	129.831	40,3	61.869	19,2	11.169	3,5	592	0,2	639.288	198,5
Rio de Janeiro	2.479.224	168,1	245.122	16,6	122.784	8,3	46.393	3,1	1.359	0,1	2.894.882	196,3
São Paulo	10.143.001	264,4	1.632.696	42,6	730.709	19,0	151.843	4,0	7.117	0,2	12.665.366	330,2
<b>Região Sudeste</b>	<b>15.880.466</b>	<b>212,6</b>	<b>2.730.410</b>	<b>36,5</b>	<b>1.201.133</b>	<b>16,1</b>	<b>260.311</b>	<b>3,5</b>	<b>11.103</b>	<b>0,1</b>	<b>20.083.423</b>	<b>268,8</b>
Paraná	2.218.739	226,2	424.069	43,2	295.465	30,1	29.958	3,1	1.437	0,1	2.969.668	302,7
Santa Catarina	1.341.804	241,7	357.650	64,4	164.076	29,6	16.804	3,0	2.066	0,4	1.882.400	339,0
Rio Grande do Sul	2.320.257	222,9	445.367	42,8	272.852	26,2	34.740	3,3	3.296	0,3	3.076.512	295,6
<b>Região Sul</b>	<b>5.880.800</b>	<b>228,2</b>	<b>1.227.086</b>	<b>47,6</b>	<b>732.393</b>	<b>28,4</b>	<b>81.502</b>	<b>3,2</b>	<b>6.799</b>	<b>0,3</b>	<b>7.928.580</b>	<b>307,7</b>
Mato Grosso do Sul	342.856	158,0	121.039	55,8	51.130	23,6	4.692	2,2	273	0,1	519.990	239,7
Mato Grosso	285.848	107,8	180.152	68,0	65.061	24,5	5.333	2,0	74	0,0	536.468	202,4
Goiás	801.203	151,0	298.729	56,3	111.035	20,9	13.267	2,5	386	0,1	1.224.620	230,8
Distrito Federal	642.584	293,5	51.364	23,5	27.628	12,6	10.554	4,8	744	0,3	732.874	334,7
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.072.491</b>	<b>168,3</b>	<b>651.284</b>	<b>52,9</b>	<b>254.854</b>	<b>20,7</b>	<b>33.846</b>	<b>2,7</b>	<b>1.477</b>	<b>0,1</b>	<b>3.013.952</b>	<b>244,7</b>
<b>Brasil</b>	<b>27.365.080</b>	<b>155,7</b>	<b>6.225.367</b>	<b>35,4</b>	<b>2.578.618</b>	<b>14,7</b>	<b>466.694</b>	<b>2,7</b>	<b>22.742</b>	<b>0,1</b>	<b>36.658.501</b>	<b>208,5</b>

## 1. T.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2004

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	105.005	71,2	135.000	91,6	23.913	16,2	2.455	1,7	25	0,0	266.398	180,7
Acre	35.371	57,8	25.394	41,5	4.426	7,2	486	0,8	15	0,0	65.692	107,3
Amazonas	188.115	60,9	60.898	19,7	18.511	6,0	5.310	1,7	182	0,1	273.016	88,4
Roraima	29.255	79,9	26.331	71,9	3.190	8,7	503	1,4	25	0,1	59.304	161,9
Pará	249.072	37,3	149.101	22,3	35.554	5,3	8.447	1,3	356	0,1	442.530	66,3
Amapá	31.994	58,1	13.656	24,8	2.872	5,2	580	1,1	16	0,0	49.118	89,1
Tocantins	80.321	64,3	76.882	61,6	17.615	14,1	2.321	1,9	17	0,0	177.156	141,9
<b>Região Norte</b>	<b>719.133</b>	<b>51,3</b>	<b>487.262</b>	<b>34,8</b>	<b>106.081</b>	<b>7,6</b>	<b>20.102</b>	<b>1,4</b>	<b>636</b>	<b>0,0</b>	<b>1.333.214</b>	<b>95,1</b>
Maranhão	159.672	26,9	135.317	22,8	18.023	3,0	4.975	0,8	134	0,0	318.121	53,6
Piauí	134.493	45,7	111.927	38,0	14.641	5,0	3.378	1,1	131	0,0	264.570	89,8
Ceará	522.359	66,5	309.467	39,4	50.321	6,4	10.903	1,4	494	0,1	893.544	113,8
Rio Grande do Norte	231.609	79,3	113.673	38,9	21.216	7,3	5.289	1,8	203	0,1	371.990	127,4
Paraíba	226.760	64,1	98.738	27,9	19.796	5,6	4.339	1,2	100	0,0	349.733	98,8
Pernambuco	662.302	80,5	238.841	29,0	67.598	8,2	14.202	1,7	604	0,1	983.547	119,5
Alagoas	154.548	52,5	58.073	19,7	19.087	6,5	5.202	1,8	83	0,0	236.993	80,5
Sergipe	145.531	76,6	62.483	32,9	18.289	9,6	4.420	2,3	136	0,1	230.859	121,4
Bahia	796.451	58,8	268.384	19,8	83.136	6,1	24.801	1,8	831	0,1	1.173.603	86,7
<b>Região Nordeste</b>	<b>3.033.725</b>	<b>60,9</b>	<b>1.396.903</b>	<b>28,0</b>	<b>312.107</b>	<b>6,3</b>	<b>77.509</b>	<b>1,6</b>	<b>2.716</b>	<b>0,1</b>	<b>4.822.960</b>	<b>96,8</b>
Minas Gerais	2.962.631	159,7	813.151	43,8	301.794	16,3	54.249	2,9	1.980	0,1	4.133.805	222,8
Espírito Santo	467.558	143,3	146.886	45,0	65.737	20,2	11.784	3,6	623	0,2	692.588	212,3
Rio de Janeiro	2.576.887	173,3	281.573	18,9	125.807	8,5	49.483	3,3	1.230	0,1	3.034.980	204,1
São Paulo	10.604.916	273,3	1.832.629	47,2	764.126	19,7	158.248	4,1	7.218	0,2	13.367.137	344,4
<b>Região Sudeste</b>	<b>16.611.992</b>	<b>220,0</b>	<b>3.074.239</b>	<b>40,7</b>	<b>1.257.464</b>	<b>16,7</b>	<b>273.764</b>	<b>3,6</b>	<b>11.051</b>	<b>0,1</b>	<b>21.228.510</b>	<b>281,2</b>
Paraná	2.383.200	240,9	497.697	50,3	319.273	32,3	31.820	3,2	1.513	0,2	3.233.503	326,8
Santa Catarina	1.444.528	257,2	413.027	73,5	177.367	31,6	17.936	3,2	2.070	0,4	2.054.928	365,8
Rio Grande do Sul	2.442.032	232,9	510.483	48,7	288.993	27,6	36.752	3,5	3.525	0,3	3.281.785	313,0
<b>Região Sul</b>	<b>6.269.760</b>	<b>241,2</b>	<b>1.421.207</b>	<b>54,7</b>	<b>785.633</b>	<b>30,2</b>	<b>86.508</b>	<b>3,3</b>	<b>7.108</b>	<b>0,3</b>	<b>8.570.216</b>	<b>329,7</b>
Mato Grosso do Sul	366.366	166,4	140.254	63,7	54.912	24,9	5.113	2,3	244	0,1	566.889	257,5
Mato Grosso	317.573	117,5	210.720	78,0	75.033	27,8	5.901	2,2	57	0,0	609.284	225,5
Goiás	856.382	158,3	338.810	62,6	121.297	22,4	14.005	2,6	382	0,1	1.330.876	246,0
Distrito Federal	678.815	303,5	58.885	26,3	29.424	13,2	11.071	4,9	731	0,3	778.926	348,2
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.219.136</b>	<b>176,8</b>	<b>748.669</b>	<b>59,7</b>	<b>280.666</b>	<b>22,4</b>	<b>36.090</b>	<b>2,9</b>	<b>1.414</b>	<b>0,1</b>	<b>3.285.975</b>	<b>261,8</b>
<b>Brasil</b>	<b>28.853.746</b>	<b>162,2</b>	<b>7.128.280</b>	<b>40,1</b>	<b>2.741.951</b>	<b>15,4</b>	<b>493.973</b>	<b>2,8</b>	<b>22.925</b>	<b>0,1</b>	<b>39.240.875</b>	<b>220,6</b>

1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2005

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	114.889	76,9	153.163	102,5	25.994	17,4	2.690	1,8	27	0,0	296.763	198,7
Acre	38.532	59,1	29.473	45,2	4.664	7,2	524	0,8	15	0,0	73.208	112,3
Amazonas	207.422	65,9	73.932	23,5	20.840	6,6	5.893	1,9	181	0,1	308.268	98,0
Roraima	31.234	82,0	29.378	77,1	3.344	8,8	584	1,5	17	0,0	64.557	169,5
Pará	266.999	39,4	182.146	26,8	39.171	5,8	9.136	1,3	350	0,1	497.802	73,4
Amapá	35.170	60,8	17.896	30,9	3.049	5,3	628	1,1	22	0,0	56.765	98,1
Tocantins	96.511	75,9	88.544	69,7	19.896	15,7	2.579	2,0	17	0,0	207.547	163,3
<b>Região Norte</b>	<b>790.757</b>	<b>55,3</b>	<b>574.532</b>	<b>40,2</b>	<b>116.958</b>	<b>8,2</b>	<b>22.034</b>	<b>1,5</b>	<b>629</b>	<b>0,0</b>	<b>1.504.910</b>	<b>105,2</b>
Maranhão	173.780	28,9	163.970	27,2	19.343	3,2	5.309	0,9	135	0,0	362.537	60,2
Piauí	143.533	48,4	131.999	44,5	15.536	5,2	3.630	1,2	129	0,0	294.827	99,4
Ceará	551.421	69,0	348.112	43,6	53.259	6,7	11.534	1,4	443	0,1	964.769	120,8
Rio Grande do Norte	250.190	84,4	130.065	43,9	22.688	7,7	5.722	1,9	202	0,1	408.867	138,0
Paraíba	240.975	67,9	113.341	31,9	20.480	5,8	4.553	1,3	97	0,0	379.446	106,9
Pernambuco	696.683	83,9	269.940	32,5	72.026	8,7	14.577	1,8	602	0,1	1.053.828	126,9
Alagoas	164.994	55,4	66.092	22,2	19.966	6,7	5.796	1,9	83	0,0	256.931	86,3
Sergipe	153.879	79,3	70.405	36,3	19.140	9,9	4.828	2,5	135	0,1	248.387	127,9
Bahia	857.833	62,9	316.020	23,2	89.884	6,6	27.464	2,0	824	0,1	1.292.025	94,8
<b>Região Nordeste</b>	<b>3.233.288</b>	<b>64,2</b>	<b>1.609.944</b>	<b>32,0</b>	<b>332.322</b>	<b>6,6</b>	<b>83.413</b>	<b>1,7</b>	<b>2.650</b>	<b>0,1</b>	<b>5.261.617</b>	<b>104,5</b>
Minas Gerais	3.130.585	167,4	920.068	49,2	318.885	17,1	58.283	3,1	1.986	0,1	4.429.807	236,9
Espírito Santo	504.398	152,2	165.087	49,8	70.686	21,3	12.633	3,8	671	0,2	753.475	227,4
Rio de Janeiro	2.684.845	179,5	319.787	21,4	129.507	8,7	50.803	3,4	1.158	0,1	3.186.100	213,1
São Paulo	11.124.499	283,0	2.082.793	53,0	798.717	20,3	163.014	4,1	7.452	0,2	14.176.475	360,6
<b>Região Sudeste</b>	<b>17.444.327</b>	<b>228,7</b>	<b>3.487.735</b>	<b>45,7</b>	<b>1.317.795</b>	<b>17,3</b>	<b>284.733</b>	<b>3,7</b>	<b>11.267</b>	<b>0,1</b>	<b>22.545.857</b>	<b>295,5</b>
Paraná	2.539.098	254,5	577.702	57,9	336.214	33,7	33.744	3,4	1.585	0,2	3.488.343	349,7
Santa Catarina	1.553.165	272,3	479.019	84,0	188.545	33,1	18.945	3,3	2.095	0,4	2.241.769	393,1
Rio Grande do Sul	2.551.233	242,0	576.307	54,7	299.451	28,4	38.460	3,6	3.789	0,4	3.469.240	329,1
<b>Região Sul</b>	<b>6.643.496</b>	<b>253,4</b>	<b>1.633.028</b>	<b>62,3</b>	<b>824.210</b>	<b>31,4</b>	<b>91.149</b>	<b>3,5</b>	<b>7.469</b>	<b>0,3</b>	<b>9.199.352</b>	<b>350,8</b>
Mato Grosso do Sul	388.599	174,7	163.081	73,3	57.418	25,8	5.624	2,5	244	0,1	614.966	276,5
Mato Grosso	344.412	125,1	243.245	88,3	80.746	29,3	6.331	2,3	58	0,0	674.792	245,1
Goiás	915.652	165,9	383.425	69,5	129.666	23,5	15.050	2,7	372	0,1	1.444.165	261,6
Distrito Federal	717.721	313,2	65.822	28,7	30.737	13,4	11.299	4,9	723	0,3	826.302	360,5
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.366.384</b>	<b>185,0</b>	<b>855.573</b>	<b>66,9</b>	<b>298.567</b>	<b>23,3</b>	<b>38.304</b>	<b>3,0</b>	<b>1.397</b>	<b>0,1</b>	<b>3.560.225</b>	<b>278,4</b>
<b>Brasil</b>	<b>30.478.252</b>	<b>169,4</b>	<b>8.160.812</b>	<b>45,4</b>	<b>2.889.852</b>	<b>16,1</b>	<b>519.633</b>	<b>2,9</b>	<b>23.412</b>	<b>0,1</b>	<b>42.071.961</b>	<b>233,8</b>

## 1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2006

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	126.473	83,3	172.000	113,2	27.571	18,2	2.849	1,9	26	0,0	328.919	216,5
Acre	42.439	63,6	34.685	52,0	5.058	7,6	561	0,8	15	0,0	82.758	124,0
Amazonas	229.076	71,2	83.886	26,1	23.202	7,2	6.694	2,1	177	0,1	343.035	106,6
Roraima	33.694	85,9	34.288	87,4	3.503	8,9	647	1,6	14	0,0	72.146	184,0
Pará	288.080	41,7	213.587	30,9	42.941	6,2	9.936	1,4	348	0,1	554.892	80,3
Amapá	40.429	67,5	21.376	35,7	3.314	5,5	654	1,1	21	0,0	65.794	109,9
Tocantins	120.998	93,4	105.070	81,1	22.684	17,5	2.989	2,3	17	0,0	251.758	194,3
<b>Região Norte</b>	<b>881.189</b>	<b>60,3</b>	<b>664.892</b>	<b>45,5</b>	<b>128.273</b>	<b>8,8</b>	<b>24.330</b>	<b>1,7</b>	<b>618</b>	<b>0,0</b>	<b>1.699.302</b>	<b>116,4</b>
Maranhão	192.201	31,5	193.804	31,8	20.795	3,4	5.569	0,9	150	0,0	412.519	67,7
Piauí	155.726	52,0	157.035	52,5	16.632	5,6	3.794	1,3	130	0,0	333.317	111,4
Ceará	587.097	72,5	401.967	49,6	56.704	7,0	12.379	1,5	440	0,1	1.058.587	130,7
Rio Grande do Norte	274.402	91,4	150.916	50,3	24.177	8,1	6.123	2,0	204	0,1	455.822	151,9
Paraíba	260.434	72,9	132.903	37,2	21.441	6,0	4.911	1,4	95	0,0	419.784	117,5
Pernambuco	737.099	87,9	311.922	37,2	76.585	9,1	16.761	2,0	573	0,1	1.142.940	136,4
Alagoas	177.668	59,1	75.211	25,0	21.072	7,0	6.307	2,1	105	0,0	280.363	93,2
Sergipe	164.653	83,5	79.368	40,2	19.980	10,1	5.189	2,6	133	0,1	269.323	136,5
Bahia	927.065	67,4	371.004	27,0	96.385	7,0	29.692	2,2	837	0,1	1.424.983	103,6
<b>Região Nordeste</b>	<b>3.476.345</b>	<b>68,3</b>	<b>1.874.130</b>	<b>36,8</b>	<b>353.771</b>	<b>7,0</b>	<b>90.725</b>	<b>1,8</b>	<b>2.667</b>	<b>0,1</b>	<b>5.797.638</b>	<b>114,0</b>
Minas Gerais	3.325.206	176,2	1.071.194	56,8	334.365	17,7	63.228	3,4	2.034	0,1	4.796.027	254,1
Espírito Santo	548.657	163,5	190.063	56,6	76.389	22,8	13.649	4,1	776	0,2	829.534	247,1
Rio de Janeiro	2.803.803	186,0	367.697	24,4	134.898	8,9	52.717	3,5	1.179	0,1	3.360.294	222,9
São Paulo	11.744.033	295,2	2.427.072	61,0	837.536	21,1	170.929	4,3	7.711	0,2	15.187.281	381,8
<b>Região Sudeste</b>	<b>18.421.699</b>	<b>239,0</b>	<b>4.056.026</b>	<b>52,6</b>	<b>1.383.188</b>	<b>17,9</b>	<b>300.523</b>	<b>3,9</b>	<b>11.700</b>	<b>0,2</b>	<b>24.173.136</b>	<b>313,6</b>
Paraná	2.682.558	266,6	670.156	66,6	349.528	34,7	35.840	3,6	1.659	0,2	3.739.741	371,7
Santa Catarina	1.660.094	287,7	557.845	96,7	197.592	34,2	19.873	3,4	2.131	0,4	2.437.535	422,4
Rio Grande do Sul	2.656.412	250,2	654.804	61,7	309.643	29,2	40.471	3,8	3.978	0,4	3.665.308	345,2
<b>Região Sul</b>	<b>6.999.064</b>	<b>264,6</b>	<b>1.882.805</b>	<b>71,2</b>	<b>856.763</b>	<b>32,4</b>	<b>96.184</b>	<b>3,6</b>	<b>7.768</b>	<b>0,3</b>	<b>9.842.584</b>	<b>372,1</b>
Mato Grosso do Sul	409.934	181,6	187.993	83,3	59.737	26,5	6.047	2,7	261	0,1	663.972	294,2
Mato Grosso	365.702	130,3	274.655	97,9	83.473	29,7	6.723	2,4	56	0,0	730.609	260,3
Goiás	982.254	174,5	437.268	77,7	138.501	24,6	15.986	2,8	377	0,1	1.574.386	279,7
Distrito Federal	771.161	329,3	75.463	32,2	32.215	13,8	11.458	4,9	716	0,3	891.013	380,5
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.529.051</b>	<b>194,0</b>	<b>975.379</b>	<b>74,8</b>	<b>313.926</b>	<b>24,1</b>	<b>40.214</b>	<b>3,1</b>	<b>1.410</b>	<b>0,1</b>	<b>3.859.980</b>	<b>296,1</b>
<b>Brasil</b>	<b>32.307.348</b>	<b>177,5</b>	<b>9.453.232</b>	<b>51,9</b>	<b>3.035.921</b>	<b>16,7</b>	<b>551.976</b>	<b>3,0</b>	<b>24.163</b>	<b>0,1</b>	<b>45.372.640</b>	<b>249,2</b>

1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2007

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	140.312	90,8	197.968	128,1	29.896	19,3	3.126	2,0	25	0,0	371.327	240,3
Acre	47.738	69,8	41.476	60,7	5.471	8,0	592	0,9	15	0,0	95.292	139,4
Amazonas	251.661	76,4	97.705	29,7	24.902	7,6	7.212	2,2	170	0,1	381.650	115,9
Roraima	39.405	97,6	40.691	100,8	3.827	9,5	724	1,8	12	0,0	84.659	209,8
Pará	319.912	45,4	256.559	36,4	47.325	6,7	11.156	1,6	347	0,0	635.299	90,2
Amapá	46.270	74,8	24.910	40,3	3.604	5,8	683	1,1	19	0,0	75.486	122,0
Tocantins	127.642	96,7	127.211	96,3	25.124	19,0	3.295	2,5	23	0,0	283.295	214,5
<b>Região Norte</b>	<b>972.940</b>	<b>65,3</b>	<b>786.520</b>	<b>52,8</b>	<b>140.149</b>	<b>9,4</b>	<b>26.788</b>	<b>1,8</b>	<b>611</b>	<b>0,0</b>	<b>1.927.008</b>	<b>129,2</b>
Maranhão	216.443	35,1	236.301	38,3	22.779	3,7	6.023	1,0	172	0,0	481.718	78,0
Piauí	170.194	56,4	185.916	61,6	17.625	5,8	4.139	1,4	131	0,0	378.005	125,2
Ceará	634.778	77,3	474.243	57,7	60.920	7,4	13.341	1,6	416	0,1	1.183.698	144,1
Rio Grande do Norte	305.009	100,4	182.635	60,1	25.800	8,5	6.512	2,1	194	0,1	520.150	171,2
Paraíba	286.009	79,5	161.996	45,0	22.910	6,4	5.445	1,5	95	0,0	476.455	132,5
Pernambuco	789.639	93,3	369.937	43,7	82.925	9,8	18.660	2,2	563	0,1	1.261.724	149,1
Alagoas	193.230	63,6	87.535	28,8	22.345	7,4	6.854	2,3	119	0,0	310.083	102,0
Sergipe	179.118	89,4	91.989	45,9	20.909	10,4	5.529	2,8	137	0,1	297.682	148,6
Bahia	1.008.079	72,7	446.758	32,2	104.572	7,5	32.369	2,3	842	0,1	1.592.620	114,8
<b>Região Nordeste</b>	<b>3.782.499</b>	<b>73,6</b>	<b>2.237.310</b>	<b>43,5</b>	<b>380.785</b>	<b>7,4</b>	<b>98.872</b>	<b>1,9</b>	<b>2.669</b>	<b>0,1</b>	<b>6.502.135</b>	<b>126,5</b>
Minas Gerais	3.568.798	187,4	1.276.415	67,0	355.667	18,7	68.095	3,6	2.025	0,1	5.271.000	276,7
Espírito Santo	605.677	178,2	229.307	67,4	83.240	24,5	14.744	4,3	881	0,3	933.849	274,7
Rio de Janeiro	2.960.407	194,7	445.053	29,3	140.183	9,2	55.902	3,7	1.026	0,1	3.602.571	237,0
São Paulo	12.529.110	311,3	2.859.317	71,1	886.365	22,0	181.941	4,5	7.970	0,2	16.464.703	409,1
<b>Região Sudeste</b>	<b>19.663.992</b>	<b>252,5</b>	<b>4.810.092</b>	<b>61,8</b>	<b>1.465.455</b>	<b>18,8</b>	<b>320.682</b>	<b>4,1</b>	<b>11.902</b>	<b>0,2</b>	<b>26.272.123</b>	<b>337,3</b>
Paraná	2.881.428	284,0	788.069	77,7	367.812	36,2	38.156	3,8	1.767	0,2	4.077.232	401,8
Santa Catarina	1.794.743	307,4	644.118	110,3	208.464	35,7	20.660	3,5	2.299	0,4	2.670.284	457,3
Rio Grande do Sul	2.798.923	261,7	743.907	69,6	322.646	30,2	42.245	3,9	4.289	0,4	3.912.010	365,8
<b>Região Sul</b>	<b>7.475.094</b>	<b>280,2</b>	<b>2.176.094</b>	<b>81,6</b>	<b>898.922</b>	<b>33,7</b>	<b>101.061</b>	<b>3,8</b>	<b>8.355</b>	<b>0,3</b>	<b>10.659.526</b>	<b>399,5</b>
Mato Grosso do Sul	436.798	190,7	222.861	97,3	64.133	28,0	6.529	2,8	253	0,1	730.574	318,9
Mato Grosso	395.828	138,4	324.223	113,4	88.890	31,1	7.277	2,5	58	0,0	816.276	285,4
Goiás	1.076.467	187,5	518.118	90,3	150.353	26,2	17.177	3,0	319	0,1	1.762.434	307,0
Distrito Federal	836.616	349,7	90.624	37,9	34.254	14,3	11.766	4,9	689	0,3	973.949	407,2
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.745.709</b>	<b>206,7</b>	<b>1.155.826</b>	<b>87,0</b>	<b>337.630</b>	<b>25,4</b>	<b>42.749</b>	<b>3,2</b>	<b>1.319</b>	<b>0,1</b>	<b>4.283.233</b>	<b>322,5</b>
<b>Brasil</b>	<b>34.640.234</b>	<b>188,1</b>	<b>11.165.842</b>	<b>60,6</b>	<b>3.222.941</b>	<b>17,5</b>	<b>590.152</b>	<b>3,2</b>	<b>24.856</b>	<b>0,1</b>	<b>49.644.025</b>	<b>269,5</b>

## 1. T.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2008

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	158.205	105,4	234.147	156,0	33.237	22,1	3.438	2,3	33	0,0	429.060	285,8
Acre	53.745	78,6	50.646	74,1	6.119	9,0	632	0,9	15	0,0	111.157	162,6
Amazonas	277.449	82,6	114.683	34,1	27.086	8,1	7.873	2,3	169	0,1	427.260	127,2
Roraima	44.517	107,3	47.722	115,0	4.033	9,7	893	2,2	8	0,0	97.173	234,2
Pará	356.356	48,4	315.637	42,9	52.205	7,1	12.511	1,7	272	0,0	736.981	100,1
Amapá	52.090	84,5	30.023	48,7	3.868	6,3	763	1,2	19	0,0	86.763	140,8
Tocantins	132.398	102,9	152.742	118,7	28.551	22,2	3.520	2,7	24	0,0	317.235	246,5
<b>Região Norte</b>	<b>1.074.760</b>	<b>70,6</b>	<b>945.600</b>	<b>62,1</b>	<b>155.099</b>	<b>10,2</b>	<b>29.630</b>	<b>1,9</b>	<b>540</b>	<b>0,0</b>	<b>2.205.629</b>	<b>144,9</b>
Maranhão	243.041	39,4	287.564	46,6	25.470	4,1	6.539	1,1	159	0,0	562.773	91,2
Piauí	187.785	61,5	224.523	73,5	18.804	6,2	4.465	1,5	124	0,0	435.701	142,7
Ceará	688.067	83,2	553.413	66,9	65.921	8,0	14.513	1,8	373	0,0	1.322.287	159,8
Rio Grande do Norte	335.643	110,4	216.092	71,1	27.799	9,1	7.029	2,3	173	0,1	586.736	192,9
Paraíba	311.117	84,9	201.076	54,9	24.365	6,7	6.033	1,6	97	0,0	542.688	148,1
Pernambuco	846.719	99,0	447.169	52,3	89.091	10,4	20.208	2,4	489	0,1	1.403.676	164,2
Alagoas	208.743	68,2	104.963	34,3	23.812	7,8	7.443	2,4	119	0,0	345.080	112,7
Sergipe	193.899	99,1	109.069	55,7	22.403	11,4	5.947	3,0	138	0,1	331.456	169,4
Bahia	1.094.380	77,1	555.446	39,1	114.553	8,1	35.419	2,5	738	0,1	1.800.536	126,8
<b>Região Nordeste</b>	<b>4.109.394</b>	<b>79,1</b>	<b>2.699.315</b>	<b>51,9</b>	<b>412.218</b>	<b>7,9</b>	<b>107.596</b>	<b>2,1</b>	<b>2.410</b>	<b>0,0</b>	<b>7.330.933</b>	<b>141,1</b>
Minas Gerais	3.871.358	198,7	1.506.536	77,3	381.962	19,6	74.023	3,8	2.156	0,1	5.836.035	299,5
Espírito Santo	665.946	196,5	279.770	82,5	89.687	26,5	15.719	4,6	1.033	0,3	1.052.155	310,4
Rio de Janeiro	3.132.991	201,1	537.958	34,5	146.868	9,4	59.750	3,8	990	0,1	3.878.557	249,0
São Paulo	13.413.807	333,2	3.290.102	81,7	945.483	23,5	194.840	4,8	8.597	0,2	17.852.829	443,5
<b>Região Sudeste</b>	<b>21.084.102</b>	<b>267,9</b>	<b>5.614.366</b>	<b>71,3</b>	<b>1.564.000</b>	<b>19,9</b>	<b>344.332</b>	<b>4,4</b>	<b>12.776</b>	<b>0,2</b>	<b>28.619.576</b>	<b>363,6</b>
Paraná	3.105.838	299,6	910.540	87,8	392.519	37,9	40.891	3,9	1.943	0,2	4.451.731	429,5
Santa Catarina	1.941.848	327,8	717.265	121,1	220.682	37,3	21.595	3,6	2.619	0,4	2.904.009	490,2
Rio Grande do Sul	2.982.901	280,7	832.742	78,4	339.643	32,0	42.303	4,0	7.737	0,7	4.205.326	395,8
<b>Região Sul</b>	<b>8.030.587</b>	<b>298,4</b>	<b>2.460.547</b>	<b>91,4</b>	<b>952.844</b>	<b>35,4</b>	<b>104.789</b>	<b>3,9</b>	<b>12.299</b>	<b>0,5</b>	<b>11.561.066</b>	<b>429,5</b>
Mato Grosso do Sul	471.497	204,2	258.645	112,0	69.453	30,1	7.248	3,1	272	0,1	807.115	349,6
Mato Grosso	441.230	150,9	392.468	134,3	97.259	33,3	7.833	2,7	64	0,0	938.854	321,2
Goiás	1.187.288	205,5	612.451	106,0	166.459	28,8	19.480	3,4	324	0,1	1.986.002	343,8
Distrito Federal	899.114	355,7	109.080	43,2	36.369	14,4	12.214	4,8	709	0,3	1.057.486	418,4
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.999.129</b>	<b>221,6</b>	<b>1.372.644</b>	<b>101,4</b>	<b>369.540</b>	<b>27,3</b>	<b>46.775</b>	<b>3,5</b>	<b>1.369</b>	<b>0,1</b>	<b>4.789.457</b>	<b>353,8</b>
<b>Brasil</b>	<b>37.297.972</b>	<b>200,2</b>	<b>13.092.472</b>	<b>70,3</b>	<b>3.453.701</b>	<b>18,5</b>	<b>633.122</b>	<b>3,4</b>	<b>29.394</b>	<b>0,2</b>	<b>54.506.661</b>	<b>292,5</b>

1. T.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2009

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	181.730	119,4	270.710	177,9	36.112	23,7	3.899	2,6	34	0,0	492.485	323,7
Acre	60.592	86,6	61.880	88,5	6.749	9,7	675	1,0	15	0,0	129.911	185,8
Amazonas	306.330	89,2	131.033	38,2	28.497	8,3	8.175	2,4	163	0,0	474.198	138,1
Roraima	50.408	118,2	54.327	127,4	4.354	10,2	970	2,3	4	0,0	110.063	258,1
Pará	397.743	52,9	379.850	50,5	56.677	7,5	13.685	1,8	215	0,0	848.170	112,8
Amapá	59.136	93,3	35.525	56,0	4.173	6,6	830	1,3	18	0,0	99.682	157,2
Tocantins	143.066	109,4	173.539	132,8	31.305	23,9	3.808	2,9	26	0,0	351.744	269,1
<b>Região Norte</b>	<b>1.199.005</b>	<b>77,2</b>	<b>1.106.864</b>	<b>71,2</b>	<b>167.867</b>	<b>10,8</b>	<b>32.042</b>	<b>2,1</b>	<b>475</b>	<b>0,0</b>	<b>2.506.253</b>	<b>161,3</b>
Maranhão	277.239	44,4	351.975	56,4	28.591	4,6	7.475	1,2	151	0,0	665.431	106,6
Piauí	210.540	68,3	265.569	86,2	20.270	6,6	4.735	1,5	99	0,0	501.213	162,6
Ceará	752.527	89,8	652.752	77,9	71.250	8,5	15.900	1,9	400	0,0	1.492.829	178,2
Rio Grande do Norte	368.750	119,9	246.445	80,1	29.761	9,7	7.489	2,4	177	0,1	652.622	212,2
Paraíba	341.017	92,3	239.081	64,7	25.853	7,0	6.490	1,8	82	0,0	612.523	165,8
Pernambuco	919.156	106,5	531.469	61,6	95.467	11,1	21.753	2,5	412	0,0	1.568.257	181,6
Alagoas	228.940	74,0	124.498	40,2	25.716	8,3	8.073	2,6	106	0,0	387.333	125,2
Sergipe	214.644	108,4	131.112	66,2	23.900	12,1	6.381	3,2	148	0,1	376.185	190,0
Bahia	1.206.338	84,1	668.026	46,6	124.103	8,7	39.094	2,7	615	0,0	2.038.176	142,1
<b>Região Nordeste</b>	<b>4.519.151</b>	<b>86,0</b>	<b>3.210.927</b>	<b>61,1</b>	<b>444.911</b>	<b>8,5</b>	<b>117.390</b>	<b>2,2</b>	<b>2.190</b>	<b>0,0</b>	<b>8.294.569</b>	<b>157,9</b>
Minas Gerais	4.215.231	214,1	1.679.505	85,3	405.430	20,6	79.832	4,1	2.236	0,1	6.382.234	324,1
Espírito Santo	736.325	214,8	315.144	91,9	94.062	27,4	16.518	4,8	1.282	0,4	1.163.331	339,4
Rio de Janeiro	3.338.517	212,2	602.219	38,3	154.486	9,8	62.687	4,0	1.026	0,1	4.158.935	264,3
São Paulo	14.350.781	352,8	3.581.463	88,0	993.813	24,4	203.998	5,0	9.063	0,2	19.139.118	470,5
<b>Região Sudeste</b>	<b>22.640.854</b>	<b>284,7</b>	<b>6.178.331</b>	<b>77,7</b>	<b>1.647.791</b>	<b>20,7</b>	<b>363.035</b>	<b>4,6</b>	<b>13.607</b>	<b>0,2</b>	<b>30.843.618</b>	<b>387,8</b>
Paraná	3.340.370	319,1	990.968	94,7	411.932	39,4	44.152	4,2	2.032	0,2	4.789.454	457,6
Santa Catarina	2.112.008	352,4	776.596	129,6	233.706	39,0	22.542	3,8	2.870	0,5	3.147.722	525,2
Rio Grande do Sul	3.191.040	298,5	899.004	84,1	356.228	33,3	44.065	4,1	8.094	0,8	4.498.431	420,8
<b>Região Sul</b>	<b>8.643.418</b>	<b>318,4</b>	<b>2.666.568</b>	<b>98,2</b>	<b>1.001.866</b>	<b>36,9</b>	<b>110.759</b>	<b>4,1</b>	<b>12.996</b>	<b>0,5</b>	<b>12.435.607</b>	<b>458,0</b>
Mato Grosso do Sul	513.173	219,0	288.184	123,0	73.845	31,5	7.907	3,4	277	0,1	883.386	377,0
Mato Grosso	493.326	165,5	446.813	149,9	104.766	35,2	8.328	2,8	66	0,0	1.053.299	353,5
Goiás	1.308.559	222,4	682.970	116,1	182.749	31,1	20.594	3,5	342	0,1	2.195.214	373,1
Distrito Federal	974.968	376,7	122.995	47,5	37.958	14,7	13.029	5,0	746	0,3	1.149.696	444,2
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>3.290.026</b>	<b>238,5</b>	<b>1.540.962</b>	<b>111,7</b>	<b>399.318</b>	<b>28,9</b>	<b>49.858</b>	<b>3,6</b>	<b>1.431</b>	<b>0,1</b>	<b>5.281.595</b>	<b>382,9</b>
<b>Brasil</b>	<b>40.292.454</b>	<b>213,7</b>	<b>14.703.652</b>	<b>78,0</b>	<b>3.661.753</b>	<b>19,4</b>	<b>673.084</b>	<b>3,6</b>	<b>30.699</b>	<b>0,2</b>	<b>59.361.642</b>	<b>314,9</b>

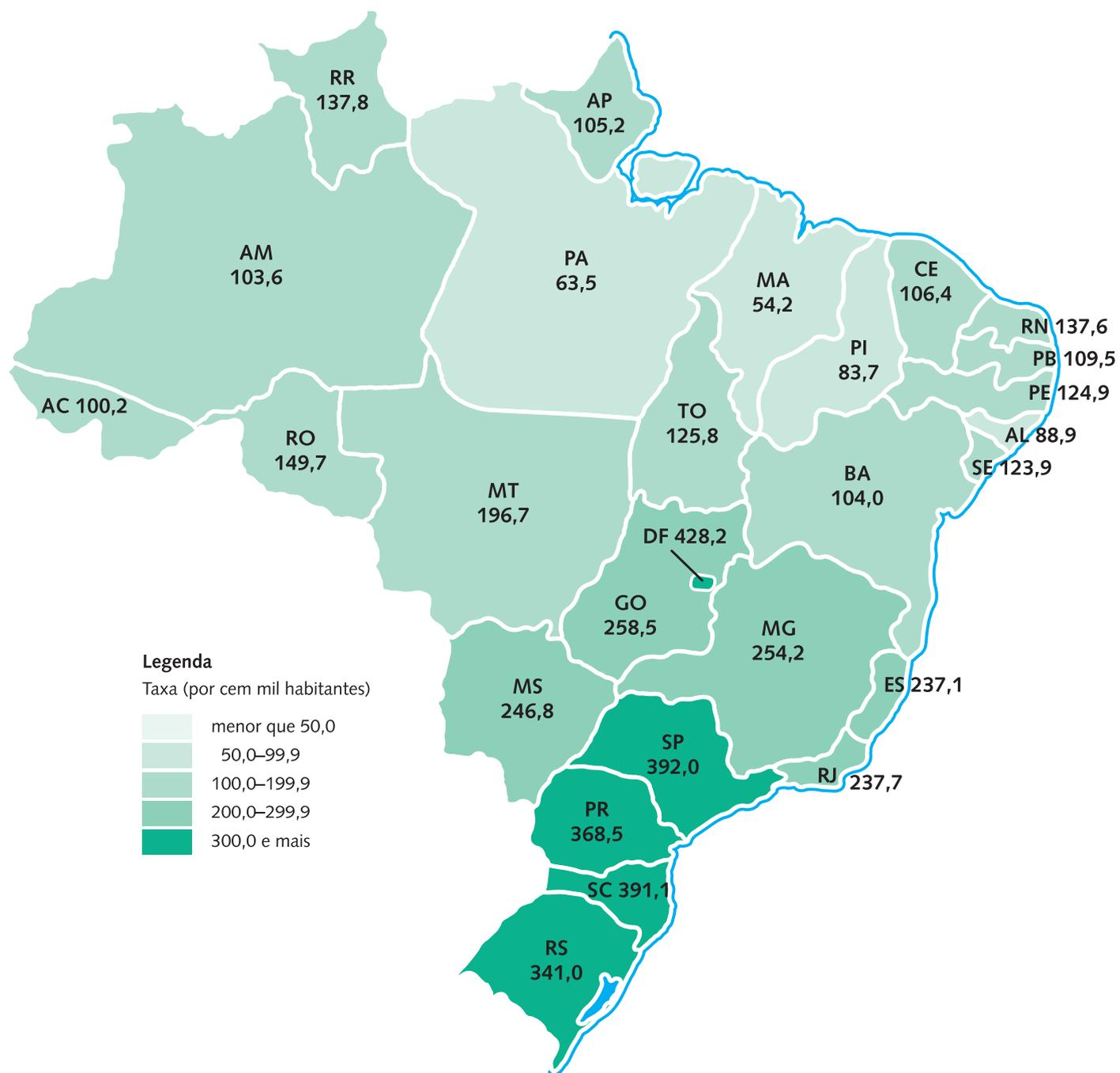
## 1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2010

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	208.347	133,3	309.205	197,9	39.866	25,5	4.352	2,8	41	0,0	561.811	359,6
Acre	68.645	93,6	74.476	101,5	7.424	10,1	758	1,0	17	0,0	151.320	206,3
Amazonas	338.634	97,2	152.814	43,9	30.361	8,7	8.840	2,5	165	0,0	530.814	152,4
Roraima	58.028	128,8	61.603	136,7	4.732	10,5	1.084	2,4	4	0,0	125.451	278,5
Pará	443.770	58,5	448.456	59,2	62.140	8,2	15.122	2,0	179	0,0	969.667	127,9
Amapá	67.207	100,4	42.729	63,8	4.415	6,6	951	1,4	21	0,0	115.323	172,2
Tocantins	160.204	115,8	195.808	141,5	34.138	24,7	4.431	3,2	47	0,0	394.628	285,3
<b>Região Norte</b>	<b>1.344.835</b>	<b>84,8</b>	<b>1.285.091</b>	<b>81,0</b>	<b>183.076</b>	<b>11,5</b>	<b>35.538</b>	<b>2,2</b>	<b>474</b>	<b>0,0</b>	<b>2.849.014</b>	<b>179,6</b>
Maranhão	320.432	48,7	434.786	66,1	32.580	5,0	8.132	1,2	153	0,0	796.083	121,1
Piauí	236.600	75,9	318.771	102,2	22.108	7,1	5.203	1,7	95	0,0	582.777	186,9
Ceará	830.964	98,3	784.352	92,8	78.681	9,3	17.630	2,1	371	0,0	1.711.998	202,5
Rio Grande do Norte	406.604	128,3	284.245	89,7	32.211	10,2	8.022	2,5	181	0,1	731.263	230,8
Paraíba	378.279	100,4	284.745	75,6	28.086	7,5	7.364	2,0	82	0,0	698.556	185,5
Pernambuco	1.012.744	115,1	632.719	71,9	104.287	11,9	24.206	2,8	433	0,0	1.774.389	201,7
Alagoas	254.239	81,5	147.041	47,1	28.445	9,1	8.970	2,9	93	0,0	438.788	140,6
Sergipe	237.022	114,6	156.643	75,7	26.249	12,7	6.980	3,4	154	0,1	427.048	206,5
Bahia	1.334.755	95,2	791.523	56,5	138.569	9,9	43.566	3,1	565	0,0	2.308.978	164,7
<b>Região Nordeste</b>	<b>5.011.639</b>	<b>94,4</b>	<b>3.834.825</b>	<b>72,2</b>	<b>491.216</b>	<b>9,3</b>	<b>130.073</b>	<b>2,5</b>	<b>2.127</b>	<b>0,0</b>	<b>9.469.880</b>	<b>178,4</b>
Minas Gerais	4.611.512	235,3	1.864.548	95,1	441.284	22,5	85.881	4,4	2.415	0,1	7.005.640	357,5
Espírito Santo	789.826	224,7	353.283	100,5	100.787	28,7	17.370	4,9	1.582	0,5	1.262.848	359,3
Rio de Janeiro	3.582.151	224,0	673.597	42,1	166.000	10,4	66.863	4,2	1.069	0,1	4.489.680	280,8
São Paulo	15.343.546	371,9	3.905.438	94,6	1.062.328	25,7	216.519	5,2	10.149	0,2	20.537.980	497,7
<b>Região Sudeste</b>	<b>24.327.035</b>	<b>302,7</b>	<b>6.796.866</b>	<b>84,6</b>	<b>1.770.399</b>	<b>22,0</b>	<b>386.633</b>	<b>4,8</b>	<b>15.215</b>	<b>0,2</b>	<b>33.296.148</b>	<b>414,3</b>
Paraná	3.600.057	344,7	1.071.755	102,6	439.498	42,1	46.892	4,5	2.152	0,2	5.160.354	494,1
Santa Catarina	2.296.576	367,5	839.548	134,4	250.806	40,1	23.948	3,8	3.317	0,5	3.414.195	546,4
Rio Grande do Sul	3.413.750	319,2	960.873	89,9	378.535	35,4	46.457	4,3	8.888	0,8	4.808.503	449,6
<b>Região Sul</b>	<b>9.310.383</b>	<b>340,0</b>	<b>2.872.176</b>	<b>104,9</b>	<b>1.068.839</b>	<b>39,0</b>	<b>117.297</b>	<b>4,3</b>	<b>14.357</b>	<b>0,5</b>	<b>13.383.052</b>	<b>488,7</b>
Mato Grosso do Sul	562.686	229,8	321.323	131,2	79.668	32,5	8.557	3,5	295	0,1	972.529	397,1
Mato Grosso	549.395	181,0	501.730	165,3	112.604	37,1	9.320	3,1	76	0,0	1.173.125	386,5
Goiás	1.441.947	240,2	759.685	126,5	204.701	34,1	22.010	3,7	362	0,1	2.428.705	404,5
Distrito Federal	1.054.371	410,2	137.311	53,4	39.898	15,5	13.254	5,2	687	0,3	1.245.521	484,6
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>3.608.399</b>	<b>256,7</b>	<b>1.720.049</b>	<b>122,4</b>	<b>436.871</b>	<b>31,1</b>	<b>53.141</b>	<b>3,8</b>	<b>1.420</b>	<b>0,1</b>	<b>5.819.880</b>	<b>414,0</b>
<b>Brasil</b>	<b>43.602.291</b>	<b>228,6</b>	<b>16.509.007</b>	<b>86,5</b>	<b>3.950.401</b>	<b>20,7</b>	<b>722.682</b>	<b>3,8</b>	<b>33.593</b>	<b>0,2</b>	<b>64.817.974</b>	<b>339,8</b>

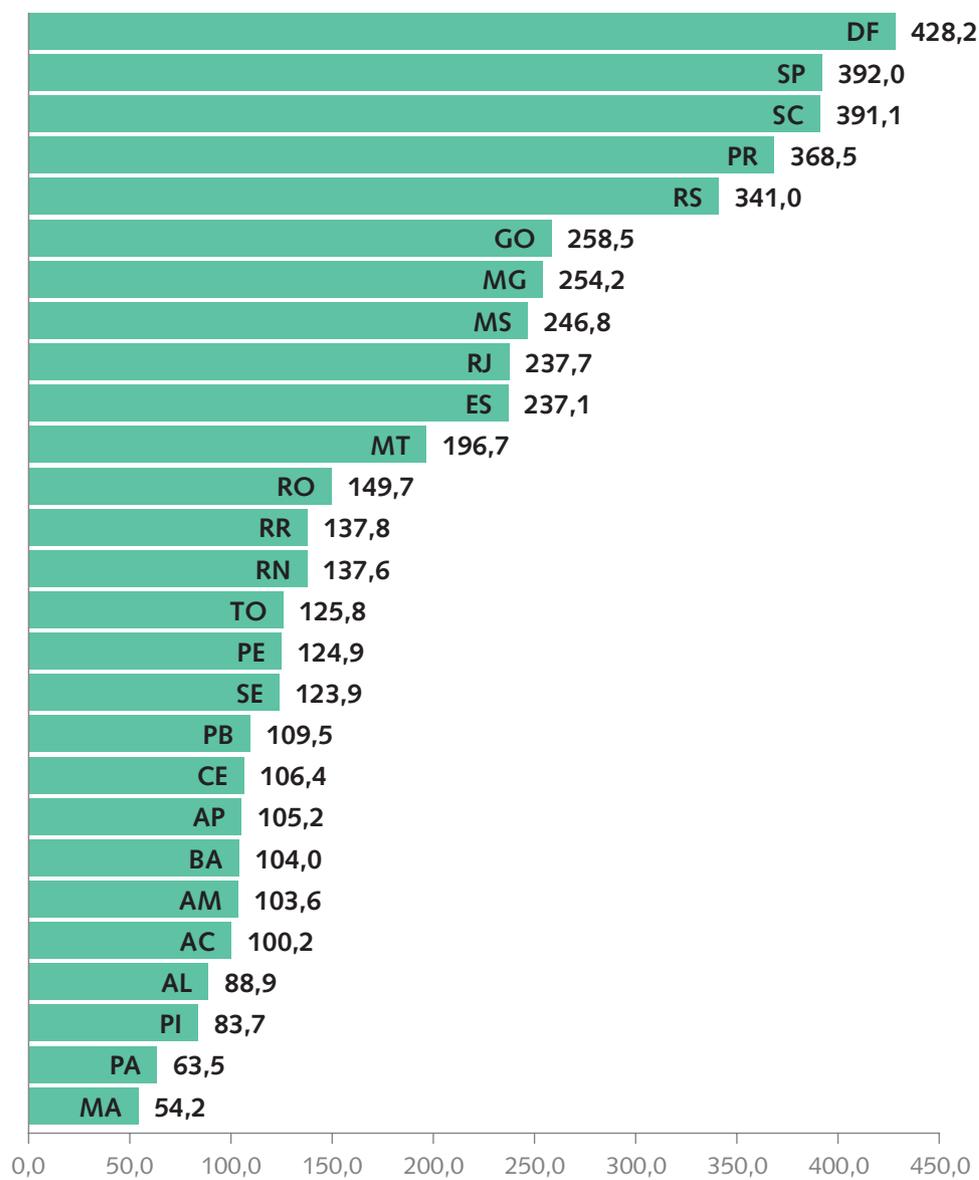
1.1.4 – Frota de veículos segundo tipo (N e taxa por mil habitantes), Brasil, 2011

UF	Automóvel		Motocicleta		Caminhão		Ônibus		Outros		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Rondônia	236.748	149,7	349.162	220,8	43.379	27,4	5.075	3,2	52	0,0	634.416	401,2
Acre	75.528	100,2	85.778	113,8	8.207	10,9	905	1,2	21	0,0	88.489	117,4
Amazonas	368.604	103,6	178.253	50,1	32.540	9,1	10.219	2,9	164	0,0	589.780	165,7
Roraima	64.112	137,8	68.672	147,6	5.128	11,0	1.174	2,5	4	0,0	139.090	298,9
Pará	490.975	63,5	532.716	68,9	68.355	8,8	17.050	2,2	168	0,0	1.109.264	143,4
Amapá	72.838	105,2	51.728	74,7	4.706	6,8	1.096	1,6	20	0,0	130.388	188,3
Tocantins	177.011	125,8	218.096	155,0	37.382	26,6	4.802	3,4	54	0,0	437.345	310,9
<b>Região Norte</b>	<b>1.485.816</b>	<b>91,8</b>	<b>1.484.405</b>	<b>91,7</b>	<b>199.697</b>	<b>12,3</b>	<b>40.321</b>	<b>2,5</b>	<b>483</b>	<b>0,0</b>	<b>3.210.722</b>	<b>198,3</b>
Maranhão	361.783	54,2	533.957	80,0	37.456	5,6	9.289	1,4	154	0,0	942.639	141,3
Piauí	263.238	83,7	377.812	120,1	24.142	7,7	5.862	1,9	92	0,0	671.146	213,4
Ceará	910.741	106,4	930.167	108,7	86.553	10,1	19.722	2,3	369	0,0	1.947.552	227,5
Rio Grande do Norte	441.391	137,6	322.449	100,5	35.276	11,0	8.571	2,7	187	0,1	807.874	251,8
Paraíba	415.855	109,5	338.916	89,2	30.939	8,1	8.298	2,2	85	0,0	794.093	209,1
Pernambuco	1.110.232	124,9	742.500	83,5	115.958	13,0	27.572	3,1	452	0,1	1.996.714	224,7
Alagoas	279.983	88,9	173.690	55,1	31.924	10,1	10.045	3,2	73	0,0	495.715	157,3
Sergipe	259.827	123,9	183.553	87,5	29.219	13,9	7.529	3,6	159	0,1	480.287	228,9
Bahia	1.466.808	104,0	916.265	64,9	153.532	10,9	48.517	3,4	533	0,0	2.585.655	183,2
<b>Região Nordeste</b>	<b>5.509.858</b>	<b>102,7</b>	<b>4.519.309</b>	<b>84,3</b>	<b>544.999</b>	<b>10,2</b>	<b>145.405</b>	<b>2,7</b>	<b>2.104</b>	<b>0,0</b>	<b>10.721.675</b>	<b>199,9</b>
Minas Gerais	5.024.942	254,2	2.063.205	104,4	478.207	24,2	93.547	4,7	2.655	0,1	7.662.556	387,7
Espírito Santo	843.819	237,1	395.218	111,1	108.419	30,5	18.694	5,3	1.817	0,5	1.367.967	384,4
Rio de Janeiro	3.840.353	237,7	750.833	46,5	180.171	11,2	71.769	4,4	1.072	0,1	4.844.198	299,8
São Paulo	16.346.569	392,0	4.245.125	101,8	1.133.974	27,2	231.438	5,5	11.253	0,3	21.968.359	526,8
<b>Região Sudeste</b>	<b>26.055.683</b>	<b>320,9</b>	<b>7.454.381</b>	<b>91,8</b>	<b>1.900.771</b>	<b>23,4</b>	<b>415.448</b>	<b>5,1</b>	<b>16.797</b>	<b>0,2</b>	<b>35.843.080</b>	<b>441,5</b>
Paraná	3.881.284	368,5	1.152.380	109,4	472.288	44,8	50.268	4,8	2.301	0,2	5.558.521	527,8
Santa Catarina	2.480.504	391,1	902.177	142,3	267.640	42,2	25.408	4,0	3.753	0,6	3.679.482	580,2
Rio Grande do Sul	3.662.106	341,0	1.025.001	95,4	402.928	37,5	49.737	4,6	9.648	0,9	5.149.420	479,5
<b>Região Sul</b>	<b>10.023.894</b>	<b>363,0</b>	<b>3.079.558</b>	<b>111,5</b>	<b>1.142.856</b>	<b>41,4</b>	<b>125.413</b>	<b>4,5</b>	<b>15.702</b>	<b>0,6</b>	<b>14.387.423</b>	<b>521,0</b>
Mato Grosso do Sul	614.143	246,8	354.830	142,6	86.234	34,7	9.332	3,7	313	0,1	1.064.852	427,9
Mato Grosso	608.378	196,7	562.040	181,7	123.047	39,8	10.336	3,3	101	0,0	1.303.902	421,6
Goiás	1.579.655	258,5	845.819	138,4	230.375	37,7	23.718	3,9	381	0,1	2.679.948	438,5
Distrito Federal	1.125.565	428,2	150.562	57,3	41.739	15,9	13.385	5,1	682	0,3	1.331.933	506,7
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>3.927.741</b>	<b>274,3</b>	<b>1.913.251</b>	<b>133,6</b>	<b>481.395</b>	<b>33,6</b>	<b>56.771</b>	<b>4,0</b>	<b>1.477</b>	<b>0,1</b>	<b>6.380.635</b>	<b>445,5</b>
<b>Brasil</b>	<b>47.002.992</b>	<b>243,6</b>	<b>18.450.904</b>	<b>95,6</b>	<b>4.269.718</b>	<b>22,1</b>	<b>783.358</b>	<b>4,1</b>	<b>36.563</b>	<b>0,2</b>	<b>70.543.535</b>	<b>365,6</b>

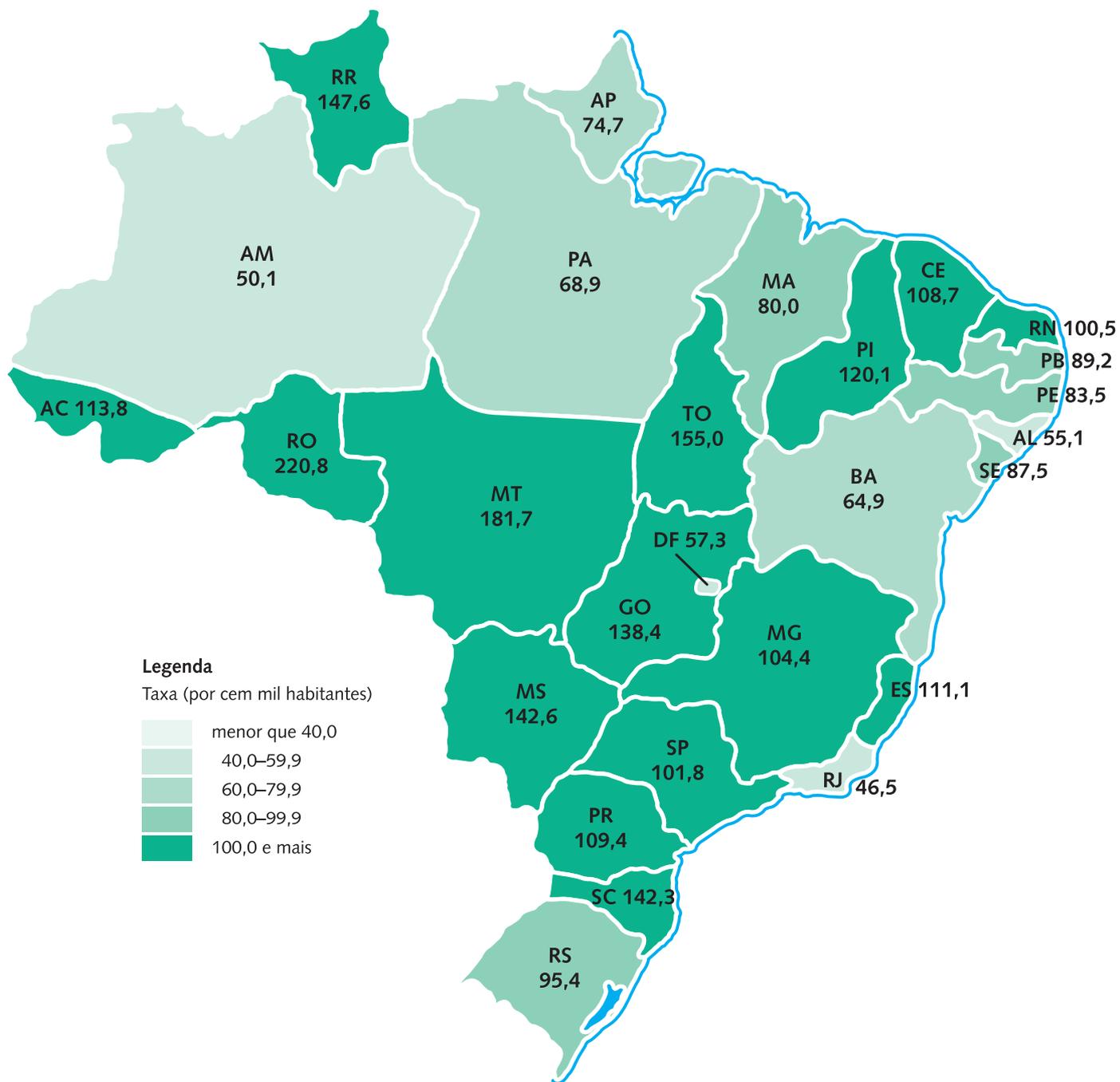
1.M.2 – Frota de automóveis (taxa por mil habitantes), segundo UF, Brasil, 2011



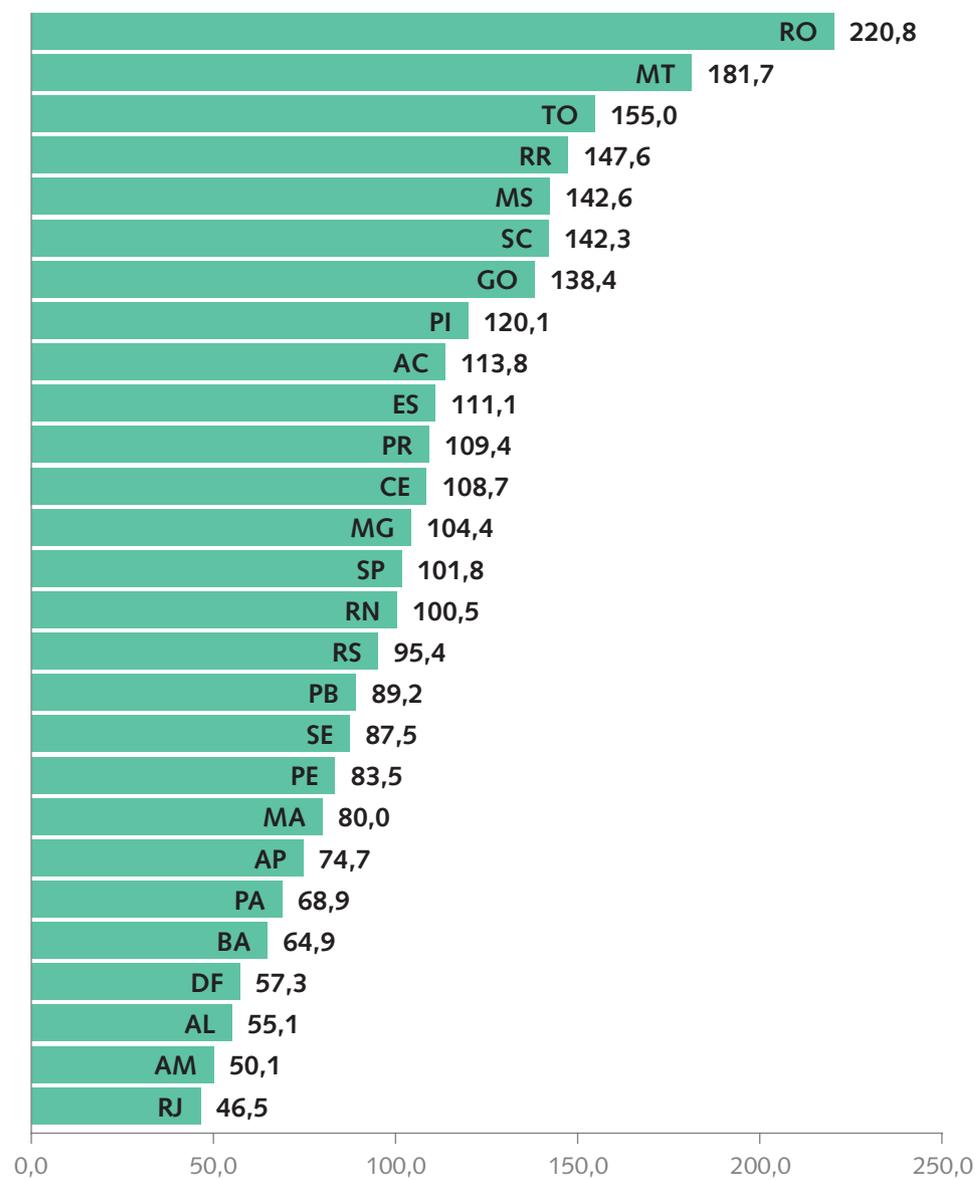
1.G.10 – Frota de automóveis (taxa por mil habitantes), segundo UF, Brasil, 2011



1.M.3 – Frota de motocicletas (taxa por mil habitantes), segundo UF, Brasil, 2011



1.G.11 – Frota de motocicletas (taxa por mil habitantes), segundo UF, Brasil, 2011





## ● RESUMO

Os dados de frota referem-se, como salientado, a veículos licenciados, segundo o local do licenciamento.

O período de tempo escolhido mostra que a frota aumentou de cerca de 30 milhões a 42 milhões de veículos, correspondendo a uma elevação de aproximadamente 36%, em oito anos (1998 a 2005). Quando o ano base foi 1995, o crescimento da frota foi de 58%. Considerando a frota de 2011, verifica-se um total de mais de 70 milhões de veículos licenciados, o que correspondeu a um aumento de mais de 40 milhões, considerando como base o ano 2000 (137,3%).

Quanto ao tipo de veículo, verificou-se que automóveis e semelhantes representam aproximadamente 70% da frota do ano 2000; motocicletas, cerca de 26%; caminhões, 6%; ônibus 1,1% e o grupo de “outros”, a proporção restante. Em 2011, a proporção de automóveis foi de 66,6% e a de motocicletas, 26,2%.

Quanto ao aumento da frota segundo tipo de veículo, a maior proporção ficou por conta das motocicletas, cujo licenciamento cresceu mais de 350% (entre 2000 e 2011).

A situação nos Estados mostrou que, enquanto em 1995, os primeiros postos em taxa de frota por 1.000 habitantes eram ocupados por Distrito Federal, São Paulo, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e Goiás, em 2005, a ordem decrescente foi Santa Catarina, Distrito Federal, São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul e em 2011, Santa Catarina, São Paulo, Paraná e Distrito Federal.

Em outra ordem, esses mesmos Estados são os que apresentam também a maior frota de automóveis. Quanto à frota de motocicletas, o panorama é diverso, aparecendo nos primeiros postos, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Roraima e Mato Grosso do Sul.