



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 – RENAVAM – 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 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 Semi-reboque	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

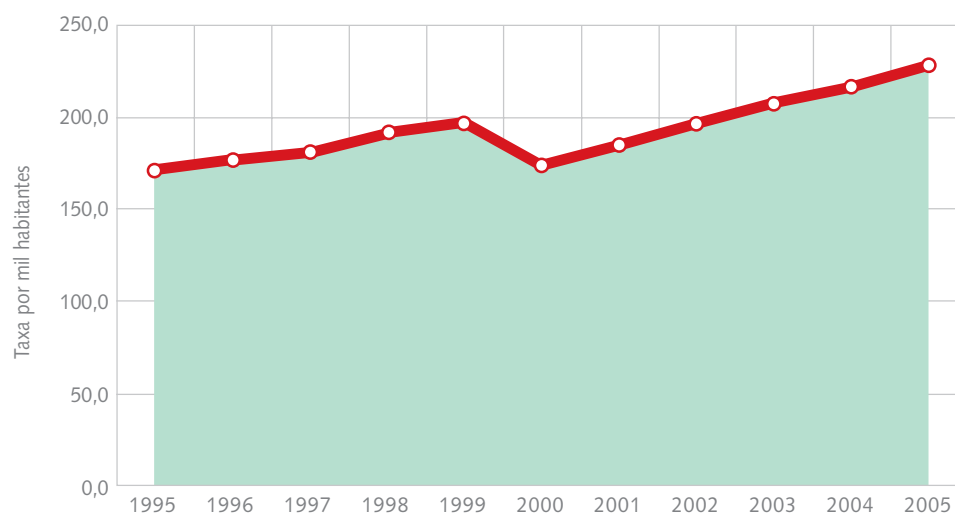
### 1.T.1 – Frota de veículos (número e taxa por mil habitantes), Brasil, 1995 a 2005

Ano	Frota total	Frota por 1.000 habitantes
1995	26.609.232	170,8
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	29.503.503	173,8
2001	31.913.003	185,1
2002	34.284.967	196,3
2003	36.658.501	207,3
2004	39.240.875	216,1
2005	42.071.961	228,4

Nota: (1) A redução da frota em 2000 deveu-se à apuração de cadastro com a integração do Sistema RENAVAM.

Fontes: (1) DENATRAN, Anuário Estatístico de Acidentes de Trânsito, 2005 (Quadro 15) (dados brutos)

### 1.G.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil, 1995 a 2005

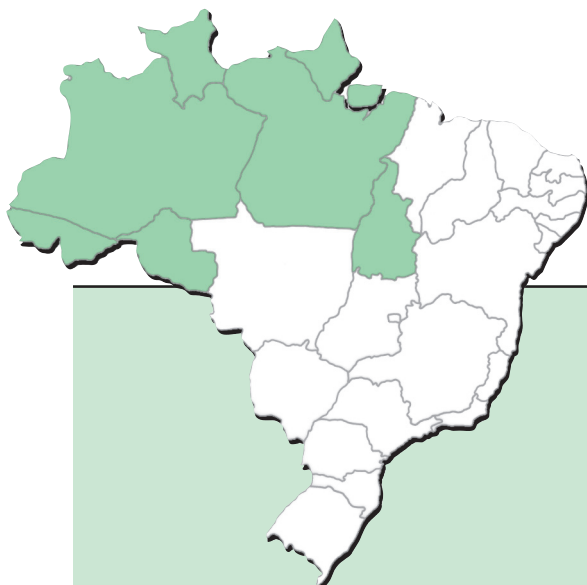


## 1.T.2 – Frota de veículos (N e taxa por mil habitantes) segundo UF e Região, Brasil, 1995 a 1999

UF	1995		1996		1997		1998		1999	
	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000
Rondônia	120.207	89,7	139.604	113,6	159.000	126,6	178.866	140,2	205.896	158,8
Acre	31.206	68,5	33.160	68,6	35.116	70,2	36.572	71,1	38.000	72,0
Amazonas	134.690	58,1	170.910	71,5	207.130	84,2	204.644	81,2	215.684	83,6
Roraima	26.148	99,7	29.176	118,1	32.204	126,5	37.462	143,7	40.375	151,3
Pará	206.136	37,8	227.536	41,3	248.936	44,1	277.260	48,1	303.672	51,6
Amapá	24.154	74,0	25.025	65,9	25.896	64,4	39.974	95,0	42.883	97,5
Tocantins	32.530	32,3	44.194	42,1	55.857	51,7	56.526	51,0	72.708	64,1
<b>Região Norte</b>	<b>575.071</b>	<b>51,5</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>
Maranhão	158.117	30,2	176.939	33,9	195.760	37,0	218.726	40,8	226.860	41,9
Piauí	109.497	40,2	101.582	38,0	93.667	34,7	167.917	61,8	197.571	72,3
Ceará	430.532	64,1	485.258	71,3	539.983	78,0	590.774	84,2	572.820	80,6
Rio Grande do Norte	184.562	71,5	207.866	81,2	231.169	89,1	257.651	98,2	280.048	105,5
Paraíba	198.351	59,4	215.391	65,2	232.431	69,8	229.448	68,4	251.136	74,4
Pernambuco	630.705	84,7	698.729	94,4	766.753	102,7	753.765	100,2	813.513	107,3
Alagoas	160.990	60,0	176.765	67,1	192.539	72,3	207.160	77,1	209.936	77,4
Sergipe	128.205	79,9	141.599	87,2	154.993	93,5	168.032	99,7	177.206	103,5
Bahia	647.723	51,2	704.624	56,2	761.524	59,9	834.376	64,9	902.375	69,5
<b>Região Nordeste</b>	<b>2.648.682</b>	<b>58,9</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>
Minas Gerais	2.707.402	164,0	2.922.291	175,3	3.137.180	185,6	3.350.408	195,9	3.084.696	178,3
Espírito Santo	460.575	165,3	486.916	173,7	513.257	179,9	470.101	162,4	505.918	172,2
Rio de Janeiro	3.135.108	235,8	2.788.768	208,0	2.442.427	180,2	2.774.604	202,8	3.088.926	223,7
São Paulo	9.915.931	294,2	10.342.810	303,1	10.769.688	309,9	11.400.948	323,1	11.867.438	331,3
<b>Região Sudeste</b>	<b>16.219.016</b>	<b>244,7</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>
Paraná	1.736.464	199,3	1.897.364	210,7	2.058.263	225,1	2.231.088	241,0	2.370.654	252,9
Santa Catarina	992.111	205,1	1.113.435	228,4	1.234.758	249,0	1.331.279	264,8	1.408.990	276,4
Rio Grande do Sul	2.293.057	239,4	2.462.046	255,5	2.631.035	269,5	2.761.088	279,8	2.902.378	291,1
<b>Região Sul</b>	<b>5.021.632</b>	<b>217,1</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>
Mato Grosso do Sul	294.189	153,8	299.323	155,3	304.457	155,0	333.233	167,0	360.715	178,0
Mato Grosso	255.027	110,2	287.772	128,7	320.517	140,1	365.995	157,0	404.112	170,1
Goiás	1.006.818	233,7	920.742	203,9	834.665	179,9	917.960	193,5	997.242	205,7
Distrito Federal	588.797	338,8	647.990	355,7	707.183	376,8	743.609	386,6	776.894	394,4
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.144.831</b>	<b>208,8</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>Brasil</b>	<b>26.609.232</b>	<b>170,8</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>

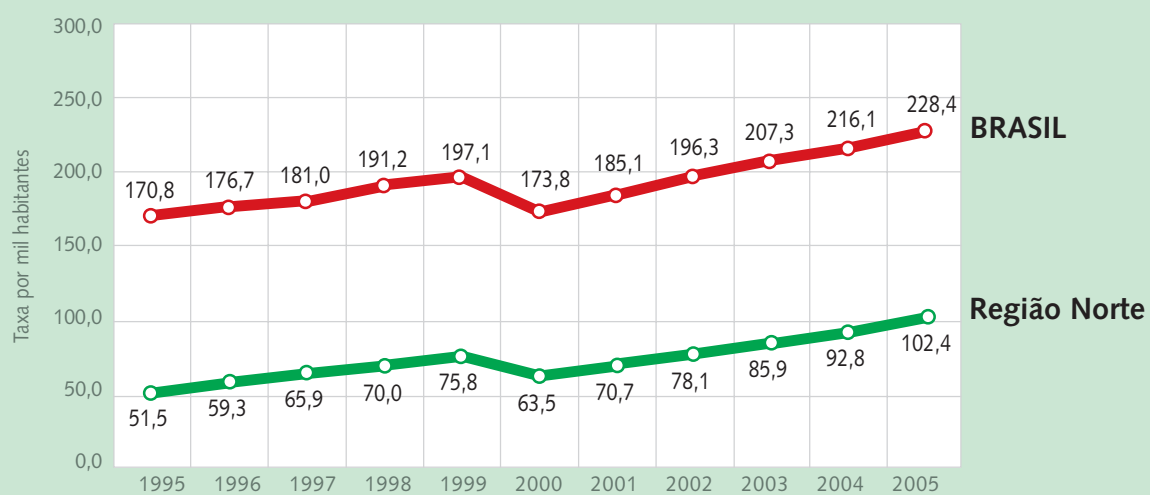
**1.1.2 – Frota de veículos (N e taxa por mil habitantes) segundo UF e Região, Brasil, 1995 a 2005 (continuação)**

UF	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/ 1.000	Frota	Taxa p/1.000	Frota	Taxa p/1.000
Rondônia	164.948	119,5	190.719	135,5	212.922	148,7	236.384	162,4	266.398	176,8	296.763	193,4
Acre	41.283	74,0	47.003	82,0	52.800	90,0	58.991	98,2	65.692	102,2	73.208	110,9
Amazonas	182.888	65,0	203.361	70,3	224.227	75,7	245.677	81,1	273.016	86,3	308.268	95,1
Roraima	36.094	111,3	41.737	124,1	48.008	138,4	54.076	151,3	59.304	156,4	64.557	165,0
Pará	281.143	45,4	313.900	49,6	350.178	54,3	394.267	60,0	442.530	64,8	497.802	71,4
Amapá	28.022	58,7	33.117	66,5	38.448	74,4	43.191	80,8	49.118	85,7	56.765	95,5
Tocantins	85.227	73,7	104.624	88,4	127.775	105,9	151.673	123,3	177.156	138,5	207.547	159,0
<b>Região Norte</b>	<b>819.605</b>	<b>63,5</b>	<b>934.461</b>	<b>70,7</b>	<b>1.054.358</b>	<b>78,1</b>	<b>1.184.259</b>	<b>85,9</b>	<b>1.333.214</b>	<b>92,8</b>	<b>1.504.910</b>	<b>102,4</b>
Maranhão	202.526	35,8	227.095	39,6	253.088	43,6	284.251	48,4	318.121	52,8	362.537	59,4
Piauí	161.877	56,9	185.211	64,5	211.053	72,8	237.380	81,2	264.570	88,9	294.827	98,1
Ceará	635.029	85,5	699.877	92,7	767.554	100,3	831.499	107,2	893.544	112,0	964.769	119,1
Rio Grande do Norte	246.445	88,8	276.620	98,2	311.950	109,3	339.977	117,7	371.990	125,6	408.867	136,1
Paraíba	248.080	72,0	272.766	78,6	298.580	85,4	325.018	92,4	349.733	98,0	379.446	105,5
Pernambuco	724.482	91,5	794.160	99,2	862.538	106,7	920.965	112,8	983.547	118,2	1.053.828	125,3
Alagoas	170.963	60,6	184.710	64,6	200.775	69,5	219.354	75,2	236.993	79,5	256.931	85,2
Sergipe	163.603	91,7	178.920	98,4	196.543	106,5	214.134	114,2	230.859	119,3	248.387	126,2
Bahia	789.834	60,4	882.063	66,8	977.912	73,4	1.075.709	80,1	1.173.603	85,8	1.292.025	93,5
<b>Região Nordeste</b>	<b>3.342.839</b>	<b>70,0</b>	<b>3.701.422</b>	<b>76,6</b>	<b>4.079.993</b>	<b>83,5</b>	<b>4.448.287</b>	<b>90,1</b>	<b>4.822.960</b>	<b>95,6</b>	<b>5.261.617</b>	<b>103,1</b>
Minas Gerais	3.191.982	178,4	3.416.476	188,4	3.640.081	198,4	3.883.887	209,3	4.133.805	217,6	4.429.807	230,3
Espírito Santo	499.140	161,2	548.985	174,1	594.042	185,5	639.288	196,7	692.588	206,6	753.475	221,1
Rio de Janeiro	2.391.885	166,2	2.577.117	176,9	2.754.376	187,1	2.894.882	194,6	3.034.980	199,6	3.186.100	207,1
São Paulo	10.603.826	286,3	11.348.349	301,5	12.025.243	315,0	12.665.366	327,2	13.367.137	335,6	14.176.475	350,5
<b>Região Sudeste</b>	<b>16.686.833</b>	<b>230,4</b>	<b>17.890.927</b>	<b>243,4</b>	<b>19.013.742</b>	<b>255,4</b>	<b>20.083.423</b>	<b>266,4</b>	<b>21.228.510</b>	<b>274,3</b>	<b>22.545.857</b>	<b>287,3</b>
Paraná	2.371.726	248,0	2.557.536	264,0	2.750.399	280,7	2.969.668	299,8	3.233.503	319,0	3.488.343	339,9
Santa Catarina	1.452.226	271,1	1.588.549	291,6	1.731.414	313,2	1.882.400	335,7	2.054.928	355,9	2.241.769	382,1
Rio Grande do Sul	2.525.378	247,9	2.706.175	262,6	2.884.540	277,1	3.076.512	292,7	3.281.785	306,0	3.469.240	319,9
<b>Região Sul</b>	<b>6.349.330</b>	<b>252,9</b>	<b>6.852.260</b>	<b>269,3</b>	<b>7.366.353</b>	<b>286,2</b>	<b>7.928.580</b>	<b>304,7</b>	<b>8.570.216</b>	<b>321,7</b>	<b>9.199.352</b>	<b>341,1</b>
Mato Grosso do Sul	393.038	189,1	434.566	205,8	477.887	223,2	519.990	239,7	566.889	254,1	614.966	271,6
Mato Grosso	372.375	148,7	421.178	164,6	475.982	182,7	536.468	202,3	609.284	221,6	674.792	240,7
Goiás	942.940	188,5	1.033.056	202,0	1.128.209	216,5	1.224.620	230,8	1.330.876	241,6	1.444.165	257,0
Distrito Federal	596.543	290,8	645.133	307,6	688.443	320,8	732.874	334,7	778.926	341,3	826.302	354,2
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.304.896</b>	<b>198,1</b>	<b>2.533.933</b>	<b>213,3</b>	<b>2.770.521</b>	<b>228,9</b>	<b>3.013.952</b>	<b>244,7</b>	<b>3.285.975</b>	<b>257,3</b>	<b>3.560.225</b>	<b>273,4</b>
<b>Brasil</b>	<b>29.503.503</b>	<b>173,8</b>	<b>31.913.003</b>	<b>185,1</b>	<b>34.284.967</b>	<b>196,3</b>	<b>36.658.501</b>	<b>207,3</b>	<b>39.240.875</b>	<b>216,1</b>	<b>42.071.961</b>	<b>228,4</b>



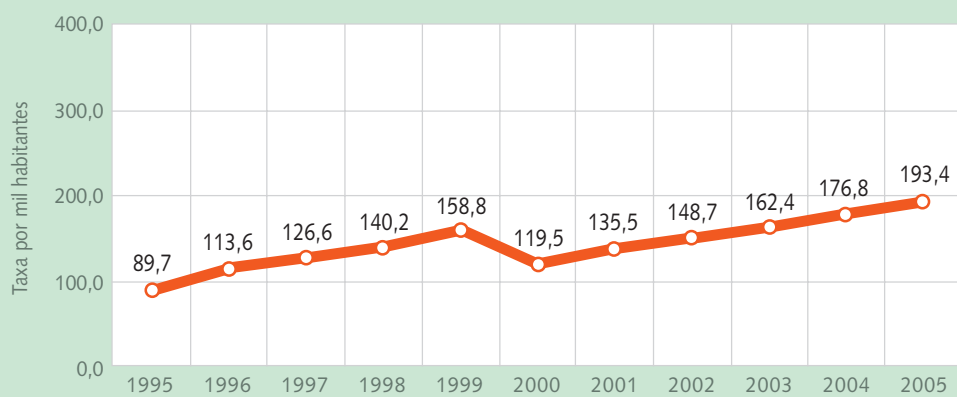
## REGIÃO NORTE

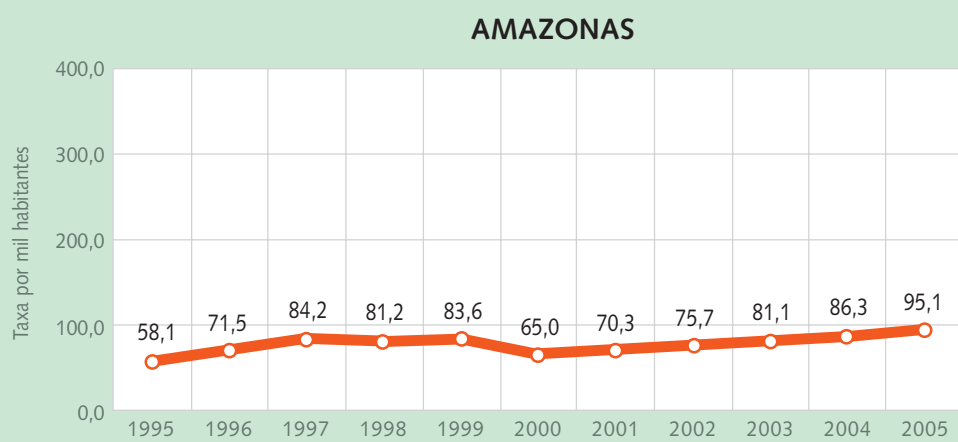
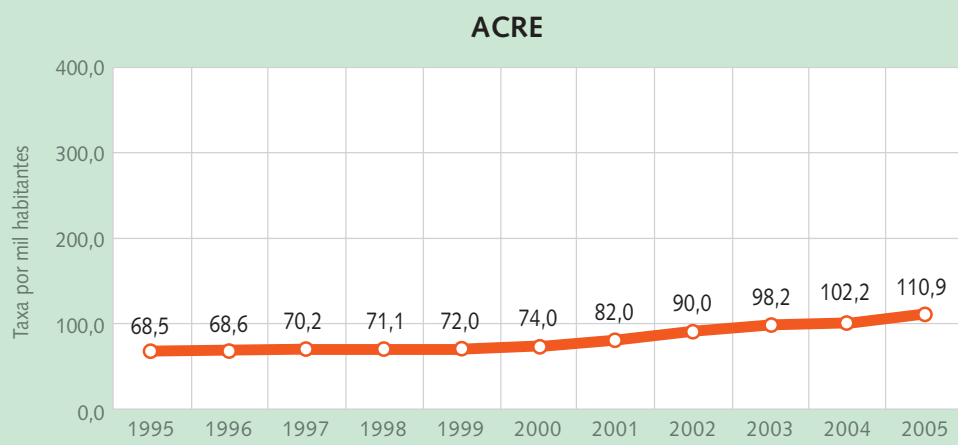
**1.G.2 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), Brasil e Região Norte, 1995 a 2005**



**1.G.2.1 – Frota de veículos (taxa por mil habitantes), segundo UF da Região Norte, 1995 a 2005**

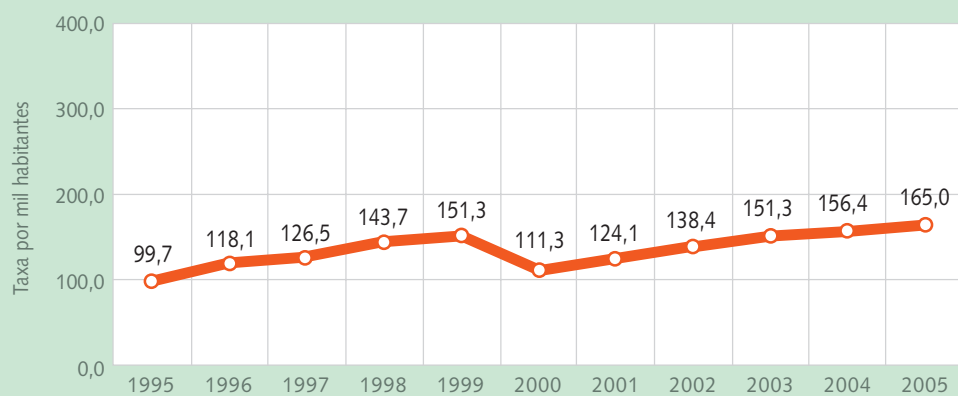
## RONDÔNIA





## REGIÃO NORTE

### RORAIMA



### PARÁ

