

ANUÁRIO CNT DO TRANSPORTE | 2017

Estatísticas consolidadas



ANUÁRIO CNT DO TRANSPORTE | 2017

Estatísticas consolidadas



Anuário CNT do transporte - estatísticas consolidadas 2017.
- Brasília: CNT, 2017.

229 p. : il.

1. Transporte - aspectos econômico-financeiros. 2. Transporte de pessoas e carga. 3. Infraestrutura de transporte. I. Confederação Nacional do Transporte.

CDU 656.1/7

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
INTRODUÇÃO	9
1 RODOVIÁRIO	11
1.1 OPERADOR	11
1.1.1 Empresas	11
1.1.2 Cooperativas.....	11
1.1.3 Autônomos	11
1.2 INFRAESTRUTURA	12
1.2.1 Rede viária	12
1.3 FROTA.....	67
1.3.1 Produção	67
1.3.2 Operação.....	84
1.3.3 Referências internacionais	90
1.4 TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	93
1.4.1 Transporte público urbano.....	93
1.4.2 Transporte rodoviário regular	94
1.4.3 Transporte interestadual.....	96
1.4.4 Transporte internacional.....	100
1.4.5 Transporte rodoviário não regular	101
1.5 TRANSPORTE DE CARGAS.....	103
1.5.1 Transporte nacional.....	103
1.5.2 Transporte internacional.....	104

2 FERROVIÁRIO.....	107
2.1 OPERADOR.....	107
2.1.1 Estrutura das empresas.....	107
2.2 INFRAESTRUTURA.....	108
2.2.1 Rede viária.....	108
2.3 FROTA.....	109
2.3.1 Produção.....	109
2.3.2 Operação.....	111
2.4 TRANSPORTE DE PASSAGEIROS.....	112
2.4.1 Evolução do total de passageiros transportados por concessionária- 2009 - 2016.....	112
2.4.2 Evolução do número de trens de passageiros formados por concessionária - 2009 - 2013.....	113
2.5 TRANSPORTE DE CARGAS.....	113
2.5.1 Evolução do volume transportado de toneladas por quilômetro útil (TKU) por concessionária - 2007 - 2016.....	113
2.5.2 Evolução do volume transportado em toneladas úteis (TU) por concessionária - 2007 - 2016.....	114
2.6 OUTROS.....	115
2.6.1 Aspectos econômico-financeiros.....	115
3 AQUAVIÁRIO.....	117
3.1 INFRAESTRUTURA.....	117
3.1.1 Rede viária.....	117
3.1.2 Movimentação portuária.....	117
3.2 FROTA.....	183
3.2.1 Operação.....	183

3.3	TRANSPORTE DE CARGAS	184
3.3.1	Transporte na navegação de longo curso	184
3.3.2	Transporte na navegação de cabotagem	185
3.3.3	Transportes em vias interiores	186
4	AEROVIÁRIO	203
4.1	OPERADOR	203
4.1.1	Estrutura das empresas	203
4.2	INFRAESTRUTURA	204
4.2.1	Terminais	204
4.3	FROTA	207
4.3.1	Operação	207
4.4	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	208
4.4.1	Oferta de transporte	208
4.4.2	Demanda por transporte	210
4.5	TRANSPORTE DE CARGAS	212
	DIREITO DE USO	215
	REFERÊNCIAS	217
	ÍNDICE GERAL	219



Acesse aqui este Anuário CNT
do Transporte - Estatísticas
consolidadas | 2017

APRESENTAÇÃO

O Anuário CNT do Transporte chega à segunda edição e cumpre papel estratégico alinhado à nossa missão de apoiar o desenvolvimento do setor, tanto na área de cargas quanto na de passageiros. Ao consolidar uma série histórica com os dados disponíveis no país sobre todos os modais, a Confederação mostra o seu protagonismo na criação dessa importante fonte de consulta. O trabalho contribui para que transportadores, tomadores de decisão do poder público, iniciativa privada, meio acadêmico e sociedade em geral conheçam melhor a evolução do transporte no Brasil.

A análise da série histórica mostra a dimensão do nosso setor, a diversidade da atuação dos transportadores e os gargalos que precisam ser solucionados. Nessa versão atualizada do estudo da CNT, produzimos mais de 800 tabelas que podem ser consultadas na internet em planilhas eletrônicas. Disponibilizamos, assim, dentre outros, estatísticas sobre infraestrutura rodoviária, produção e frota de veículos, oferta e demanda no aéreo e números da indústria ferroviária, da movimentação portuária, dos deslocamentos em vias interiores e da navegação de cabotagem.

Com a compilação e divulgação dessas informações, queremos promover uma visão sistêmica e integrada do setor, incentivando a gestão eficaz em todos os níveis. Temos a certeza de que conhecer bem a evolução do transporte no Brasil contribui para o planejamento e definição mais adequada de projetos prioritários e investimentos fundamentais.

Clésio Andrade
Presidente da CNT

INTRODUÇÃO

A publicação do Anuário CNT do Transporte chega à segunda edição em 2017, consolidando o resgate da cultura de difusão de dados, públicos e privados, do setor para o planejamento sistêmico do transporte nacional, preenchendo uma lacuna existente na divulgação das estatísticas relevantes sobre o tema.

O trabalho realizado consolida as informações disponíveis sobre o transporte no Brasil, a partir de dados e pesquisas da Confederação e de outras fontes.

Essas informações, organizadas em um único local, proporciona agilidade e eficiência nas pesquisas e, por meio de uma análise mais aprofundada, será possível também a identificação de mudanças no setor ao longo do tempo.

O Anuário encontra-se disponível em duas versões: uma impressa e outra digital. A impressa resume os principais dados do setor, enquanto a versão digital, disponível no site da CNT (www.anuariodotransporte.cnt.org.br), é mais ampla. As informações estão organizadas pelos modais de transporte na seguinte ordem: rodoviário, ferroviário, aquaviário e aeroviário. Para facilitar a consulta e a manipulação, os dados da versão digital estão disponibilizados em planilhas eletrônicas.

Para a manutenção da série histórica, a CNT disponibilizará anualmente a atualização desse material. Essa evolução poderá ser acompanhada por meio do portal da CNT nos Boletins publicados mensalmente pela Confederação. Contudo, como o setor de transporte é extremamente dinâmico, pode haver atualização de dados entre as edições do Anuário assim como a indisponibilidade de alguns dados até o fechamento da publicação.

Com o objetivo de aprimorar o banco de dados para o desenvolvimento de pesquisas próprias e por meio da identificação de outras informações relevantes, novas variáveis poderão ser futuramente acrescentadas ao Anuário, tornando-o um veículo dinâmico de dados do transporte.

RODOVIÁRIO

1 RODOVIÁRIO

1.1 OPERADOR

1.1.1 Empresas

1.1.1.1 Total de empresas transportadoras de carga regularmente inscritas (RNTRC) - 2017

Empresas	n
Total	111.743

Atualização 09/05/2017

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_2_1_1.

1.1.1.2 Total de empresas do setor de locação de veículos - 2010 a 2016

Quantidade	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas de Locação	2.008	2.083	2.217	2.596	5.624	7.455	11.199

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_2_1_2.

1.1.2 Cooperativas

1.1.2.1 Total de cooperativas transportadoras de carga regularmente inscritas (RNTRC) - 2017

Cooperativas	n
Total	274

Atualização 09/05/2017

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_2_2_1.

1.1.3 Autônomos

1.1.3.1 Total de autônomos transportadores de carga regularmente inscritos (RNTRC) - 2017

Autônomos	n
Total	374.029

Atualização 09/05/2017.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_2_3_1.

1.2 INFRAESTRUTURA

1.2.1 Rede viária

1.2.1.1 Malha rodoviária

1.2.1.1.1 Malha rodoviária total

1.2.1.1.1.1 Evolução da malha rodoviária TOTAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)													
Ano	Malha rodoviária total												
	Planejada			Não pavimentada			Pavimentada			Total			
	Leito natural	Em obras de implantação	Implantada	Em obras de pavimentação	Total	Em obras de duplicação	Pista simples	Total	Em obras de duplicação	Pista dupla	Total		
2001	149.930,2	1.168.808,8	937,8	245.171,9	12.475,9	1.427.394,4	163.637,7	1.411,7	5.853,5	170.902,9	1.748.227,5		
2002	149.443,1	1.168.676,9	1.016,6	243.125,7	13.125,8	1.425.945,0	165.055,7	1.194,4	6.629,7	172.879,8	1.748.267,9		
2003	141.615,0	1.156.720,2	1.030,1	244.765,4	13.096,4	1.415.612,1	173.529,9	1.094,7	7.138,2	181.762,8	1.738.989,9		
2004	141.786,1	1.154.688,5	1.139,9	245.150,3	13.003,3	1.413.982,0	185.043,7	1.051,1	9.999,1	196.093,9	1.751.862,0		
2005	143.925,2	1.132.728,7	1.050,0	244.857,2	13.232,4	1.391.868,3	194.624,5	1.074,6	10.007,0	205.706,1	1.741.499,6		
2006	144.032,6	1.132.682,7	1.050,0	244.905,1	13.367,3	1.392.005,1	194.686,2	1.009,6	10.002,8	205.698,6	1.741.736,3		
2007	143.961,4	1.131.536,7	894,8	243.692,6	13.098,7	1.389.222,8	195.952,2	1.300,8	11.210,4	208.463,4	1.741.647,6		
2008	131.207,3	1.157.429,4	830,9	252.077,5	12.054,0	1.422.391,8	200.289,5	1.227,6	10.161,8	211.678,9	1.765.278,0		
2009	131.233,3	1.102.905,2	1.169,2	252.142,5	12.151,1	1.368.368,0	201.037,4	1.132,7	10.321,3	212.491,4	1.712.092,7		
2010	131.331,4	1.102.898,8	1.169,2	252.006,5	12.152,3	1.368.226,8	201.291,9	1.102,4	10.343,7	212.738,0	1.712.296,2		
2011	130.322,8	1.106.891,0	1.039,5	241.772,4	14.539,5	1.364.242,4	206.739,6	1.308,1	11.041,4	219.089,1	1.713.654,3		
2012	129.765,5	1.105.444,4	1.039,5	238.404,3	14.172,4	1.359.060,6	191.749,7	1.598,9	9.041,2	202.389,8	1.691.215,9		
2013	129.094,5	1.105.828,7	1.039,5	238.253,8	13.707,0	1.358.829,0	192.617,1	1.677,4	9.304,2	203.598,7	1.691.522,2		
2014	154.192,4	1.114.592,8	4.734,0	218.094,3	15.763,6	1.353.184,7	200.586,3	1.891,8	10.751,8	213.229,9	1.720.607,0		
2015	157.560,9	1.114.110,9	4.736,2	218.007,9	15.608,5	1.352.463,5	197.917,9	1.636,3	11.064,6	210.618,8	1.720.643,2		

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.3.1.1.1.7.

1.2.1.1.1.2 Evolução da malha rodoviária FEDERAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)												
Ano	Malha rodoviária federal											
	Planejada	Não pavimentada				Pavimentada				Extensão total		
		Leito natural	Em obras de implantação	Implantada	Em obras de pavimentação	Total	Pista simples	Em obras de duplicação	Pista dupla		Total	
2001	46.099,7	1.195,0	313,2	9.412,1	3.630,8	14.551,1	52.389,6	1.014,1	2.594,5	55.998,2	116.649,0	
2002	45.699,3	1.267,0	306,2	7.533,3	4.469,4	13.575,9	53.252,4	930,2	3.231,6	57.414,2	116.689,4	
2003	45.552,3	1.267,0	306,2	8.046,3	4.427,8	14.047,3	53.549,6	905,8	3.285,9	57.741,3	117.340,9	
2004	44.681,4	1.543,3	306,2	8.392,7	4.534,7	14.776,9	53.632,0	823,2	3.477,9	57.933,1	117.391,4	
2005	44.552,7	1.519,3	306,2	8.496,5	4.328,7	14.650,7	53.869,7	806,3	3.490,7	58.166,7	117.370,1	
2006	44.597,8	1.548,2	306,2	8.539,0	4.463,6	14.857,0	53.924,2	741,3	3.486,5	58.152,0	117.606,8	
2007	43.738,2	1.596,0	191,2	7.807,3	4.010,3	13.604,8	55.215,5	1.032,5	4.221,6	60.469,6	117.812,6	
2008	43.158,9	1.757,4	191,2	7.724,6	3.962,6	13.635,8	55.893,5	1.069,4	4.341,5	61.304,4	118.099,1	
2009	43.134,8	1.846,7	200,3	7.728,1	3.999,6	13.774,7	56.453,7	974,5	4.491,5	61.919,7	118.829,2	
2010	42.836,9	1.954,5	200,3	7.703,7	3.985,9	13.844,4	56.890,9	944,2	4.516,3	62.351,4	119.032,7	
2011	42.504,9	1.486,7	188,6	7.056,5	4.085,4	12.817,2	58.088,6	938,3	5.138,4	64.165,3	119.487,4	
2012	42.171,9	1.613,0	188,6	6.746,6	4.260,4	12.808,6	58.300,0	1.238,1	5.183,2	64.721,3	119.701,8	
2013	41.302,2	1.997,3	188,6	6.596,1	3.795,0	12.577,0	59.167,4	1.316,6	5.446,2	65.930,2	119.809,4	
2014	40.595,3	2.467,1	188,6	6.275,2	3.734,9	12.665,8	59.294,9	1.587,4	5.829,9	66.712,2	119.973,3	
2015	43.963,8	1.985,2	190,8	6.188,8	3.579,8	11.944,6	56.570,5	1.331,9	6.142,7	64.045,1	119.953,5	

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_1_1_8.

1.2.1.1.1.3 Evolução da malha rodoviária ESTADUAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)												
Ano	Malha rodoviária estadual											
	Planejada				Não pavimentada				Pavimentada			Extensão total
	Leito natural	Em obras de implantação	Implantada	Em obras de pavimentação	Total	Em obras de duplicação	Pista simples	Pista dupla	Total			
2001	50.511,2	53.156,2	579,6	59.185,6	6.208,7	119.130,1	76.004,8	251,8	1.876,1	78.132,7	247.774,0	
2002	50.511,2	53.156,2	579,6	59.185,6	6.208,7	119.130,1	76.004,8	251,8	1.876,1	78.132,7	247.774,0	
2003	43.573,3	47.477,8	593,1	56.710,4	6.627,1	111.408,4	82.578,0	176,5	2.197,7	84.952,2	239.933,9	
2004	44.109,6	45.622,1	702,9	57.110,0	6.528,4	109.963,4	93.317,4	215,5	4.843,6	98.376,5	252.449,5	
2005	47.471,6	48.870,3	613,0	57.078,7	6.963,5	113.525,5	101.321,6	255,9	4.867,1	106.444,6	267.441,7	
2006	47.471,6	48.870,3	613,0	57.078,7	6.963,5	113.525,5	101.321,6	255,9	4.867,1	106.444,6	267.441,7	
2007	47.390,1	48.913,3	658,6	56.410,1	7.242,9	113.224,9	101.702,0	255,9	4.869,1	106.827,0	267.442,0	
2008	34.138,1	43.756,0	594,7	62.936,1	6.163,8	113.450,6	102.808,3	156,0	3.583,6	106.547,9	254.136,6	
2009	34.138,1	43.756,0	594,7	62.936,1	6.163,8	113.450,6	102.808,3	156,0	3.583,6	106.547,9	254.136,6	
2010	34.138,1	43.756,0	594,7	62.936,1	6.163,8	113.450,6	102.808,3	156,0	3.583,6	106.547,9	254.136,6	
2011	32.864,5	48.447,4	476,7	53.930,3	8.479,3	111.333,7	106.868,4	360,8	3.612,6	110.841,8	255.040,0	
2012	32.864,5	48.447,4	476,7	53.930,3	8.479,3	111.333,7	106.868,4	360,8	3.612,6	110.841,8	255.040,0	
2013	32.864,5	48.447,4	476,7	53.930,3	8.479,3	111.333,7	106.868,4	360,8	3.612,6	110.841,8	255.040,0	
2014	36.215,2	56.741,7	4.171,2	34.091,7	10.596,0	105.600,6	114.710,1	304,4	4.676,5	119.691,0	261.506,8	
2015	36.215,2	56.741,7	4.171,2	34.091,7	10.596,0	105.600,6	114.766,1	304,4	4.676,5	119.747,0	261.562,8	

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.3.1.1.1_9.

1.2.1.1.4 Evolução da malha rodoviária MUNICIPAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)

Malha rodoviária municipal											
Ano	Planejada	Não pavimentada				Pavimentada				Extensão total	
		Leito natural	Em obras de implantação	Implantada	Em obras de pavimentação	Total	Pista simples	Em obras de duplicação	Pista dupla		Total
2001	78.214,2	1.110.612,4	-	172.207,3	1.855,7	1.284.675,4	20.859,1	-	55,8	20.914,9	1.383.804,5
2002	78.214,2	1.110.612,4	-	172.207,3	1.855,7	1.284.675,4	20.859,1	-	55,8	20.914,9	1.383.804,5
2003	77.321,5	1.104.334,1	-	175.995,0	1.347,7	1.281.676,8	22.528,4	-	188,4	22.716,8	1.381.715,1
2004	77.321,5	1.104.376,2	-	176.240,9	1.347,7	1.281.964,8	22.546,4	-	188,4	22.734,8	1.382.021,1
2005	76.099,6	1.079.192,2	-	175.936,8	1.347,7	1.256.476,7	23.952,0	-	159,5	24.111,5	1.356.687,8
2006	76.099,6	1.079.192,2	-	175.936,8	1.347,7	1.256.476,7	23.952,0	-	159,5	24.111,5	1.356.687,8
2007	76.099,6	1.079.150,1	-	175.690,9	1.347,7	1.256.188,7	23.945,2	-	159,5	24.104,7	1.356.393,0
2008	77.331,2	1.109.944,9	-	177.563,2	1.432,7	1.288.940,8	26.513,9	-	256,4	26.770,3	1.393.042,3
2009	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2010	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2011	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2012	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2013	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2014	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9
2015	77.381,9	1.055.384,0	374,2	177.727,4	1.432,7	1.234.918,3	26.581,3	-	245,4	26.826,7	1.339.126,9

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.3.1.1.1.1.

1.2.1.1.2 Malha rodoviária pavimentada

1.2.1.1.2.1 Evolução da malha rodoviária pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)															
Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária pavimentada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brasil	170.902,9	172.879,8	181.762,8	196.093,9	205.706,1	205.698,6	208.463,4	211.678,9	212.491,4	212.738,0	219.089,1	202.389,8	203.598,7	213.229,9	210.618,8
Norte	10.435,8	11.014,1	11.080,4	14.844,5	16.279,8	16.279,8	16.912,2	17.253,4	17.795,5	17.955,1	20.461,7	20.480,9	20.554,7	21.526,9	21.562,2
Roraima	1.523,3	1.530,0	1.530,0	1.553,0	2.259,2	2.259,2	2.386,1	2.382,1	2.408,3	2.517,3	2.825,1	2.708,7	2.708,7	2.935,2	2.936,2
Acre	837,6	854,7	916,2	916,2	960,7	960,7	1.254,8	1.495,7	1.565,4	1.531,3	1.531,3	1.487,7	1.487,7	1.498,2	1.498,2
Amazonas	1.524,6	1.462,8	1.462,8	1.640,2	1.640,2	1.640,2	1.804,2	1.836,2	1.852,2	1.872,6	2.051,1	2.165,8	2.165,8	2.165,8	2.157,0
Roraima	1.017,9	1.114,9	1.092,8	1.116,7	1.116,7	1.116,7	1.116,7	1.109,1	1.127,0	1.127,0	1.408,0	1.468,6	1.461,1	1.462,8	1.462,8
Pará	3.788,3	4.154,2	4.181,1	4.167,1	4.177,1	4.177,1	4.173,6	4.217,3	4.581,2	4.591,6	5.539,7	5.539,0	5.539,0	5.738,7	5.738,7
Amapá	222,7	306,0	306,0	307,0	311,2	311,2	357,4	405,1	453,5	473,5	473,5	473,5	473,5	473,5	528,1
Tocantins	1.521,4	1.591,5	1.591,5	5.144,3	5.814,7	5.814,7	5.819,4	5.807,9	5.807,9	5.807,7	6.633,0	6.637,6	6.718,9	7.252,7	7.241,2
Nordeste	47.456,7	48.013,4	49.024,9	53.045,6	57.524,8	57.508,4	57.755,3	56.118,1	56.164,5	56.134,8	58.476,8	54.697,9	55.269,2	59.310,4	58.841,5
Maranhão	6.808,6	6.806,4	6.908,4	6.956,5	7.594,5	7.599,5	7.692,4	7.317,0	7.305,9	7.304,2	7.291,0	6.882,1	6.796,2	6.829,9	6.829,9
Piauí	3.982,3	3.983,7	4.231,7	4.565,4	4.664,1	4.660,3	5.054,4	5.454,8	5.462,0	5.460,7	7.046,7	6.557,7	6.617,0	7.478,7	7.481,8
Ceará	7.045,6	7.098,9	7.085,4	8.278,8	8.295,8	8.295,8	8.327,0	8.374,1	8.374,1	8.374,1	8.919,1	8.216,8	8.325,8	8.754,8	8.645,3
Rio Grande do Norte	4.343,5	4.342,5	4.506,9	4.602,4	4.659,7	4.659,7	4.660,6	4.664,5	4.664,5	4.669,1	4.475,8	4.369,0	4.376,5	4.555,5	4.554,7
Paraíba	3.280,3	3.271,8	3.730,7	3.770,1	3.752,5	3.752,5	3.756,9	3.686,4	3.686,4	3.691,2	3.774,1	3.518,1	3.524,4	3.768,7	3.768,7
Pernambuco	5.728,5	5.728,5	5.548,7	6.292,6	6.345,2	6.345,2	6.364,4	6.919,2	6.919,2	6.909,8	6.909,8	6.827,5	6.827,5	7.365,0	7.014,5
Alagoas	2.259,8	2.259,8	2.285,4	2.302,4	2.288,7	2.288,7	2.323,2	2.473,9	2.472,3	2.472,3	2.472,3	2.450,9	2.450,9	2.359,9	2.359,9
Sergipe	1.848,6	1.848,6	2.054,5	2.055,4	2.055,4	2.055,4	2.054,5	2.171,7	2.160,7	2.160,7	2.160,7	2.160,7	2.160,7	2.276,0	2.276,0
Bahia	12.159,5	12.673,2	12.673,2	14.222,0	17.868,9	17.851,3	17.521,9	15.056,5	15.119,4	15.092,7	15.427,3	13.715,1	14.190,2	15.921,9	15.910,7

Continuação

1.2.1.1.2.1 Evolução da malha rodoviária pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)															
Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária pavimentada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sudeste	58.183,9	58.277,3	59.685,8	63.519,1	64.497,8	64.490,7	65.286,4	69.863,1	69.920,5	69.893,9	70.535,9	62.634,4	62.780,4	64.284,4	62.112,4
Minas Gerais	21.797,6	21.861,9	22.860,7	22.910,5	22.913,0	22.905,7	23.583,0	25.457,4	25.480,6	25.485,7	25.981,0	22.993,0	23.137,8	27.942,0	25.823,9
Espírito Santo	3.298,1	3.298,1	3.298,1	3.298,1	3.302,0	3.321,4	3.319,5	3.508,3	3.538,7	3.538,7	3.538,7	3.478,7	3.478,7	3.987,9	3.934,0
Rio de Janeiro	5.663,8	5.663,9	6.073,6	6.083,3	7.055,6	7.058,6	7.111,1	7.415,1	7.418,9	7.418,9	7.424,7	6.918,2	6.918,2	7.377,9	7.377,9
São Paulo	27.424,4	27.453,4	27.453,4	31.227,2	31.227,2	31.205,0	31.272,8	33.482,3	33.482,3	33.450,6	33.591,5	29.244,5	29.245,7	24.976,6	24.976,6
Sul	33.504,5	33.982,5	39.599,5	40.527,8	40.588,2	40.597,6	41.091,5	40.110,6	40.146,5	40.138,7	40.434,5	37.318,7	37.413,8	37.987,8	37.984,9
Paraná	18.396,5	18.457,3	21.195,7	21.167,2	21.167,8	21.172,9	21.350,5	20.338,2	20.316,8	20.277,2	20.277,2	19.343,3	19.365,8	19.554,6	19.574,1
Santa Catarina	6.470,6	6.486,4	6.787,8	7.030,7	7.090,4	7.090,4	7.090,4	7.585,9	7.691,9	7.691,9	7.723,8	6.995,8	6.992,1	7.056,1	7.056,1
Rio Grande do Sul	8.637,4	9.038,8	11.616,0	12.329,9	12.330,0	12.334,3	12.650,6	12.186,5	12.137,8	12.169,6	12.433,5	10.979,6	11.055,9	11.377,1	11.354,7
Centro-Oeste	21.322,0	21.592,5	22.372,2	24.156,9	26.815,5	26.822,1	27.418,0	28.333,7	28.464,4	28.615,5	29.180,2	27.257,9	27.580,6	30.120,4	30.117,8
Mato Grosso do Sul	5.306,9	5.347,9	5.712,2	5.712,2	7.470,8	7.470,8	7.605,1	7.771,1	7.771,1	7.804,8	7.965,7	7.974,3	8.008,6	8.029,4	7.962,7
Mato Grosso	4.652,4	4.746,9	4.750,4	5.971,6	6.556,3	6.556,3	6.915,0	7.112,2	7.224,4	7.341,8	7.700,3	7.345,5	7.586,9	8.447,6	8.486,5
Goiás	10.596,0	10.731,0	11.106,0	11.595,8	11.911,1	11.917,7	12.029,8	12.476,0	12.495,2	12.495,2	12.539,8	11.108,2	11.155,2	12.735,4	12.760,6
Distrito Federal	766,7	766,7	803,6	877,3	877,3	877,3	868,1	974,4	973,7	973,7	974,4	829,9	829,9	908,0	908,0

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.3.1.1.2.1.

1.2.1.1.3 Malha rodoviária não pavimentada

1.2.1.1.3.1 Evolução da malha rodoviária não pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)															
Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária não pavimentada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brasil	1.427.394,4	1.425.945,0	1.415.612,1	1.413.982,0	1.391.868,3	1.392.005,1	1.389.222,8	1.422.391,8	1.368.368,0	1.368.226,8	1.364.242,4	1.359.060,6	1.358.829,0	1.353.184,7	1.352.463,5
Norte	91.570,7	90.956,2	94.574,9	94.754,3	94.268,0	94.268,0	93.712,4	93.816,7	95.098,2	95.101,4	94.725,8	94.225,0	94.167,0	94.305,7	93.863,3
Rondônia	21.025,0	21.025,0	21.025,0	20.997,0	20.938,0	20.938,0	20.816,0	20.572,5	20.556,2	20.607,2	20.369,9	20.279,5	20.279,5	20.290,2	20.255,2
Acre	4.561,1	4.554,1	6.540,0	6.540,0	6.495,5	6.495,5	6.207,5	5.965,1	7.347,2	7.347,2	7.288,7	7.288,7	7.288,7	7.318,7	7.318,7
Amazonas	4.565,5	4.627,3	4.627,3	4.638,0	4.638,0	4.638,0	4.486,3	4.446,9	4.430,9	4.410,5	4.148,2	4.007,0	4.007,0	4.007,0	3.834,3
Roraima	5.253,2	5.091,2	5.894,4	6.052,7	6.052,7	6.052,7	6.052,7	6.081,3	6.081,3	6.081,3	6.081,3	6.114,4	6.121,9	6.083,8	6.083,8
Pará	30.739,5	30.373,4	31.203,0	31.200,5	31.190,5	31.190,5	31.186,4	31.133,0	31.113,1	31.098,3	30.678,3	30.472,3	30.472,3	30.917,1	30.917,1
Amapá	1.915,3	1.838,0	1.838,0	2.008,0	1.967,0	1.967,0	1.905,1	1.891,9	1.843,5	1.823,5	1.823,5	1.823,5	1.823,5	1.823,5	1.769,3
Tocantins	23.511,1	23.447,2	23.447,2	23.318,1	22.986,3	22.986,3	23.058,4	23.726,0	23.726,0	23.733,4	24.335,9	24.239,6	24.174,1	23.865,4	23.684,9
Nordeste	364.124,3	363.634,7	357.792,6	356.427,6	325.481,9	325.523,5	325.412,1	364.151,1	364.285,9	364.285,9	361.812,7	360.712,7	360.341,0	357.526,5	357.459,3
Maranhão	48.460,1	48.440,0	48.411,0	48.479,0	48.524,0	48.524,0	48.495,0	48.380,0	48.377,0	48.376,4	48.376,4	48.239,4	48.239,4	47.941,4	47.941,4
Piauí	53.007,9	53.033,9	53.247,9	53.020,9	18.660,2	18.660,2	18.295,7	52.551,8	52.551,8	52.551,7	50.707,8	50.498,6	50.462,3	50.076,8	50.075,2
Ceará	44.149,0	44.095,2	44.052,5	43.451,5	43.418,5	43.418,5	43.388,5	43.358,6	43.413,6	43.413,6	43.254,7	43.254,7	43.195,7	42.827,9	42.886,9
Rio Grande do Norte	23.109,7	23.109,7	23.056,2	22.957,0	22.960,9	22.960,9	22.960,9	22.931,0	22.931,0	22.931,0	22.930,3	22.864,2	22.864,2	22.892,0	22.892,0
Paraíba	31.896,0	31.911,9	31.764,8	31.779,7	31.779,7	31.779,7	31.793,2	31.669,5	31.669,5	31.669,5	31.409,4	31.316,2	31.313,3	31.140,3	31.140,3
Pernambuco	37.655,5	37.655,5	36.108,7	36.088,5	36.088,5	36.092,1	36.092,1	36.935,4	36.935,4	36.931,8	36.931,8	36.931,8	36.931,8	37.063,4	37.063,4
Alagoas	10.672,9	10.672,9	10.721,4	10.759,4	10.745,6	10.745,6	10.747,6	10.747,0	10.747,0	10.747,0	10.747,0	10.747,0	10.747,0	10.768,2	10.768,2
Sergipe	7.561,5	7.561,5	3.276,0	3.276,0	3.276,0	3.276,0	3.276,0	3.229,1	3.229,1	3.229,1	3.229,1	3.229,1	3.229,1	3.011,4	3.011,4
Bahia	107.611,7	107.154,1	107.154,1	106.615,6	110.028,5	110.066,5	110.363,1	114.348,7	114.431,5	114.435,8	114.226,2	113.631,7	113.358,2	111.805,1	111.680,5

Continuação

1.2.1.1.3.1 Evolução da malha rodoviária não pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)

Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária não pavimentada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sudeste	460.499,8	460.615,2	460.384,7	460.320,1	459.722,0	459.817,2	458.925,3	455.745,8	455.689,6	455.681,8	455.308,3	454.229,9	454.170,8	452.159,3	452.009,0
Minas Gerais	249.120,5	249.236,9	249.169,1	249.115,6	249.115,6	249.154,5	248.931,0	247.709,2	247.631,0	247.631,0	247.260,8	246.546,1	246.487,0	245.242,3	245.092,0
Espírito Santo	27.055,5	27.055,5	27.055,5	27.055,5	27.055,5	27.111,8	27.111,8	27.240,5	27.262,5	27.254,7	27.254,7	27.142,1	27.142,1	26.809,7	26.809,7
Rio de Janeiro	16.669,9	16.668,9	16.506,2	16.495,1	15.897,0	15.897,0	15.868,0	15.600,2	15.600,2	15.600,2	15.596,9	15.505,7	15.505,7	15.392,5	15.392,5
São Paulo	167.653,9	167.653,9	167.653,9	167.653,9	167.653,9	167.653,9	167.014,5	165.195,9	165.195,9	165.195,9	165.195,9	165.036,0	165.036,0	164.714,8	164.714,8
Sul	303.328,5	303.160,8	296.183,4	296.088,9	296.173,4	296.173,4	295.787,2	294.881,1	294.826,5	294.777,3	294.533,8	293.518,7	293.440,6	291.972,2	292.053,8
Paraná	99.847,7	99.808,8	99.123,9	99.125,5	99.125,5	99.125,5	98.938,9	98.356,5	98.352,8	98.330,7	98.330,7	98.172,9	98.154,8	98.021,4	98.043,1
Santa Catarina	56.030,0	56.020,5	55.961,8	55.779,4	55.863,9	55.863,9	55.863,9	55.137,3	55.034,6	55.034,6	55.004,9	54.759,7	54.769,7	54.268,1	54.268,1
Rio Grande do Sul	147.450,8	147.331,5	141.097,7	141.184,0	141.184,0	141.184,0	140.984,4	141.387,3	141.439,1	141.412,0	141.198,2	140.586,1	140.516,1	139.682,7	139.742,6
Centro-Oeste	207.871,1	207.578,1	206.676,5	206.391,1	216.223,0	216.223,0	215.385,8	213.797,1	158.467,8	158.380,4	157.861,8	156.374,3	156.709,6	157.221,0	157.078,1
Mato Grosso do Sul	48.893,0	48.852,0	48.462,0	48.462,0	57.527,7	57.527,7	57.424,0	57.469,0	54.743,5	54.714,4	54.561,7	54.201,3	54.170,7	54.670,8	54.628,0
Mato Grosso	80.594,8	80.516,8	80.765,2	80.748,9	82.038,1	82.038,1	81.697,6	80.386,7	27.809,3	27.751,0	27.428,3	26.645,2	27.061,7	28.105,7	28.066,8
Goiás	77.385,1	77.211,1	76.451,1	76.313,1	75.790,1	75.790,1	75.685,1	75.389,8	75.363,4	75.363,4	75.320,2	74.984,2	74.933,6	73.946,2	73.885,0
Distrito Federal	998,2	998,2	998,2	867,1	867,1	867,1	579,1	551,6	551,6	551,6	551,6	543,6	543,6	498,3	498,3

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_1_3_1.

1.2.1.1.4 Malha rodoviária planejada

1.2.1.1.4.1 Evolução da malha rodoviária planejada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)															
Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária planejada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brasil	149.930,2	149.443,1	141.615,0	141.786,1	143.925,2	144.032,6	143.961,4	131.207,3	131.233,3	131.331,4	130.322,8	129.765,5	129.094,5	154.192,4	157.560,9
Norte	41.051,0	41.111,0	36.001,6	35.490,2	35.485,6	35.514,4	35.438,7	33.179,4	33.216,6	33.226,4	32.030,1	31.936,4	31.936,4	31.959,1	32.367,6
Rodônia	4.153,5	4.153,5	4.153,5	4.083,4	4.078,4	4.078,4	4.102,4	4.061,2	4.098,4	4.098,4	4.159,1	4.159,1	4.159,1	4.205,9	4.240,9
Acre	4.764,3	4.764,3	596,0	596,0	596,0	596,1	596,1	596,1	596,1	596,1	400,1	400,1	400,1	443,7	443,7
Amazonas	8.777,6	8.777,6	8.777,6	8.777,6	8.777,6	8.777,6	8.777,6	8.745,6	8.745,6	8.745,6	8.196,2	8.196,2	8.196,2	8.223,5	8.405,4
Roraima	1.554,0	1.614,0	1.004,5	854,5	854,5	883,2	883,2	853,0	853,0	853,0	853,0	759,3	759,3	778,7	778,7
Pará	7.255,0	7.255,0	6.923,4	6.923,4	6.923,4	6.923,4	6.922,0	6.922,0	6.922,0	6.931,8	6.421,1	6.421,1	6.421,1	6.198,5	6.198,5
Amapá	5.068,0	5.068,0	5.068,0	4.937,0	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,4	4.937,0
Tocantins	9.478,6	9.478,6	9.478,6	9.318,3	9.318,3	9.318,3	9.220,0	7.064,1	7.064,1	7.064,1	7.063,2	7.063,2	7.063,2	7.171,4	7.363,4
Nordeste	27.095,2	27.027,8	25.253,9	26.150,4	29.358,2	29.391,9	29.067,4	23.346,1	23.254,6	23.277,2	23.477,1	23.144,8	22.730,4	28.722,6	29.256,5
Maranhão	2.976,3	2.996,9	2.980,0	2.851,4	2.932,4	2.925,8	2.861,8	2.632,8	2.632,8	2.640,6	2.640,6	2.643,1	2.615,1	3.362,6	3.362,6
Piauí	3.324,5	3.292,5	3.292,5	3.399,5	2.160,1	2.229,5	2.195,2	3.358,5	3.358,5	3.358,7	3.591,9	3.425,7	3.426,1	4.532,4	4.531,2
Ceará	1.114,0	1.114,0	1.114,0	1.658,6	1.613,6	1.613,6	1.619,5	1.618,9	1.588,9	1.588,9	1.667,3	1.667,3	1.617,3	2.340,0	2.390,0
Rio Grande do Norte	422,3	422,3	422,3	438,6	438,6	438,6	438,6	441,2	441,2	441,2	440,9	440,9	440,9	618,8	618,8
Paraíba	51,0	50,0	90,0	75,0	75,0	75,0	72,0	81,2	81,2	81,2	69,4	77,4	77,4	401,6	401,6
Pernambuco	734,2	734,2	616,2	569,4	569,4	569,4	569,4	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	436,0	501,3	851,8
Alagoas	1.876,4	1.876,4	1.866,4	1.866,4	1.874,5	1.874,5	1.838,0	1.838,0	1.838,0	1.838,0	1.838,0	1.838,0	1.838,0	1.836,9	1.836,9
Sergipe	2.057,0	2.057,0	388,0	388,0	388,0	388,0	388,0	396,7	396,7	396,7	396,7	396,7	327,7	380,4	380,4
Bahia	14.539,5	14.484,5	14.484,5	14.903,5	19.306,6	19.277,5	19.084,9	12.618,8	12.557,3	12.571,9	12.472,3	12.295,7	11.951,9	14.748,6	14.883,2

Continuação

1.2.1.1.4.1 Evolução da malha rodoviária planejada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)

Região e Unidade da Federação	Malha rodoviária planejada														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sudeste	10.677,8	10.466,6	11.058,1	11.031,6	10.918,5	10.923,7	11.307,0	7.613,6	7.596,5	7.685,1	7.534,8	7.540,5	7.425,0	17.162,0	19.458,3
Minas Gerais	5.037,3	4.855,1	5.467,7	5.441,2	5.441,2	5.407,2	5.177,8	3.275,7	3.273,7	3.325,3	3.287,9	3.293,6	3.176,7	6.985,0	9.227,4
Espírito Santo	1.107,5	1.107,5	1.107,5	1.107,5	1.117,5	1.058,5	1.092,5	702,8	686,5	671,3	671,3	671,3	672,7	1.083,3	1.137,2
Rio de Janeiro	2.524,1	2.524,1	2.503,0	2.503,0	2.379,9	2.452,9	2.452,9	2.437,1	2.438,3	2.450,8	2.450,8	2.450,8	2.450,8	2.749,5	2.749,5
São Paulo	2.008,9	1.979,9	1.979,9	1.979,9	1.979,9	2.005,1	2.583,8	1.198,0	1.198,0	1.237,7	1.124,8	1.124,8	1.124,8	6.344,2	6.344,2
Sul	53.912,2	53.604,7	51.692,4	51.565,3	51.587,3	51.587,3	51.508,4	49.801,6	49.720,4	49.791,1	49.778,8	49.778,8	49.787,3	58.225,7	58.150,0
Paraná	4.014,9	3.995,9	3.890,1	3.916,4	3.916,4	3.916,4	3.890,1	1.104,3	1.122,1	1.192,8	1.201,0	1.201,0	1.185,0	5.713,9	5.672,7
Santa Catarina	43.999,5	43.999,5	44.023,3	43.981,2	43.981,2	43.981,2	43.983,6	44.909,9	44.916,0	44.916,0	44.916,0	44.916,0	44.912,5	46.722,5	46.722,5
Rio Grande do Sul	5.897,8	5.609,3	3.779,0	3.667,7	3.689,7	3.689,7	3.634,7	3.787,4	3.682,3	3.682,3	3.661,8	3.661,8	3.689,8	5.789,3	5.754,8
Centro-Oeste	17.194,0	17.233,0	17.609,0	17.548,6	16.575,6	16.615,3	16.639,9	17.266,6	17.445,2	17.351,6	17.502,0	17.365,0	17.215,4	18.123,0	18.328,5
Mato Grosso do Sul	3.106,0	3.106,0	3.161,0	3.161,0	3.019,0	3.019,0	3.019,6	2.884,6	2.935,3	2.938,0	2.938,0	2.938,0	2.938,0	2.512,5	2.622,0
Mato Grosso	6.473,2	6.473,2	6.307,2	6.270,8	5.432,2	5.471,9	5.479,9	6.248,5	6.352,8	6.256,5	6.406,9	6.406,9	6.251,1	5.490,3	5.490,3
Goiás	7.512,9	7.551,9	8.038,9	8.026,9	8.034,5	8.034,5	8.050,5	8.050,5	8.074,1	8.074,1	8.074,1	7.937,1	7.943,3	9.889,7	9.985,7
Distrito Federal	101,9	101,9	101,9	89,9	89,9	89,9	89,9	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	230,5	230,5

* Dados 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.3_1.1_4.1.

1.2.1.2 Condição das rodovias - Pesquisa CNT de Rodovias

1.2.1.2.1 Extensão total pesquisada por Região e Unidade da Federação - 2006 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (km)									
	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	84.382	87.592	89.552	90.945	92.747	95.707	96.714	98.475	100.763	103.259
Norte	8.811	9.015	9.092	9.301	9.799	10.393	10.895	10.958	11.661	12.327
Rondônia	1.329	1.323	1.427	1.425	1.527	1.536	1.697	1.695	1.850	1.813
Acre	675	709	754	806	840	1.251	1.260	1.256	1.344	1.347
Amazonas	919	998	841	959	975	947	948	939	960	980
Roraima	915	927	931	947	944	943	929	952	980	998
Pará	2.446	2.521	2.539	2.568	2.551	2.615	2.614	2.621	3.028	3.510
Amapá	300	308	340	307	399	402	451	473	477	499
Tocantins	2.227	2.229	2.260	2.289	2.563	2.699	2.996	3.022	3.022	3.180
Nordeste	24.432	24.785	25.012	25.644	25.820	26.739	26.957	27.303	27.555	27.898
Maranhão	4.214	4.244	4.252	4.272	4.290	4.509	4.491	4.572	4.577	4.551
Piauí	2.703	2.716	2.850	2.875	2.902	2.953	2.970	3.026	3.084	3.169
Ceará	3.072	3.043	3.123	3.264	3.269	3.400	3.439	3.523	3.534	3.525
Rio Grande do Norte	1.731	1.710	1.723	1.783	1.762	1.764	1.783	1.830	1.841	1.854
Paraíba	1.591	1.583	1.570	1.601	1.613	1.663	1.644	1.665	1.655	1.681
Pernambuco	3.028	3.071	2.955	3.099	3.108	3.107	3.093	3.107	3.138	3.136
Alagoas	710	718	729	729	728	752	745	757	757	752
Sergipe	621	644	650	653	654	645	642	645	645	646
Bahia	6.762	7.056	7.160	7.368	7.494	7.946	8.150	8.178	8.324	8.584
Sudeste	23.589	25.066	25.819	26.166	26.778	27.187	27.165	28.182	28.461	28.843
Minas Gerais	12.583	13.484	13.883	13.931	14.176	14.377	14.288	14.507	14.597	14.809
Espírito Santo	1.433	1.473	1.540	1.505	1.566	1.642	1.665	1.654	1.701	1.687
Rio de Janeiro	2.079	2.077	2.185	2.166	2.274	2.389	2.410	2.450	2.513	2.541
São Paulo	7.494	8.032	8.211	8.564	8.762	8.779	8.802	9.571	9.650	9.806
Sul	15.153	15.469	16.118	16.166	16.199	16.842	17.020	17.287	17.829	18.080
Paraná	4.926	5.094	5.358	5.370	5.326	5.643	5.652	5.879	5.996	6.244
Santa Catarina	2.813	2.835	2.915	2.895	2.915	3.049	3.113	3.113	3.165	3.179
Rio Grande do Sul	7.414	7.540	7.845	7.901	7.958	8.150	8.255	8.295	8.668	8.657
Centro-Oeste	12.397	13.257	13.511	13.668	14.151	14.546	14.677	14.745	15.257	16.111
Mato Grosso do Sul	3.633	3.733	3.728	3.750	4.014	4.272	4.341	4.378	4.413	4.361
Mato Grosso	3.864	4.018	4.183	4.240	4.460	4.462	4.584	4.574	4.640	4.731
Goiás	4.520	5.124	5.196	5.274	5.270	5.406	5.357	5.384	5.800	6.610
Distrito Federal	380	382	404	404	407	406	395	409	404	409

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_1.

Classificação do Estado Geral

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2005					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	8.993	13.922	26.063	18.057	14.909	81.944
Norte	143	1.071	2.714	3.122	1.686	8.736
Rondônia	78	237	450	258	250	1.273
Acre	10	20	340	249	60	679
Amazonas	10	50	264	368	170	862
Roraima	-	17	214	333	341	905
Pará	35	344	478	973	666	2.496
Amapá	-	50	140	50	22	262
Tocantins	10	353	828	891	177	2.259
Nordeste	595	2.677	7.649	5.586	7.469	23.976
Maranhão	54	467	1.055	975	1.685	4.236
Piauí	50	217	1.003	630	699	2.599
Ceará	20	318	1.135	770	698	2.941
Rio Grande do Norte	-	166	657	583	386	1.792
Paraíba	111	112	568	459	342	1.592
Pernambuco	130	406	987	566	922	3.011
Alagoas	22	78	274	90	245	709
Sergipe	26	124	194	31	197	572
Bahia	182	789	1.776	1.482	2.295	6.524
Sudeste	4.910	3.778	6.412	4.134	3.763	22.997
Minas Gerais	491	1.500	4.166	3.035	3.066	12.258
Espírito Santo	88	317	424	166	458	1.453
Rio de Janeiro	353	396	829	277	71	1.926
São Paulo	3.978	1.565	993	656	168	7.360
Sul	2.552	4.472	4.804	2.056	611	14.495
Paraná	1.194	1.670	1.095	517	376	4.852
Santa Catarina	368	529	1.124	549	47	2.617
Rio Grande do Sul	990	2.273	2.585	990	188	7.026
Centro-Oeste	793	1.924	4.484	3.159	1.380	11.740
Mato Grosso do Sul	310	751	1.517	1.053	119	3.750
Mato Grosso	163	287	1.013	1.184	954	3.601
Goiás	235	797	1.786	894	307	4.019
Distrito Federal	85	89	168	28	-	370

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2006					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	9.097	11.991	32.410	20.561	10.323	84.382
Norte	210	910	3.797	3.096	798	8.811
Rondônia	58	257	538	426	50	1.329
Acre	-	80	374	191	30	675
Amazonas	16	20	244	404	235	919
Roraima	-	10	279	452	174	915
Pará	60	190	999	937	260	2.446
Amapá	20	45	215	20	-	300
Tocantins	56	308	1.148	666	49	2.227
Nordeste	546	2.104	9.561	6.927	5.294	24.432
Maranhão	21	267	1.199	1.241	1.486	4.214
Piauí	40	268	1.198	775	422	2.703
Ceará	97	359	1.241	892	483	3.072
Rio Grande do Norte	20	110	955	482	164	1.731
Paraíba	51	105	610	516	309	1.591
Pernambuco	165	340	1.023	799	701	3.028
Alagoas	19	45	289	131	226	710
Sergipe	-	30	253	157	181	621
Bahia	133	580	2.793	1.934	1.322	6.762
Sudeste	5.006	3.568	7.471	4.645	2.899	23.589
Minas Gerais	555	1.429	4.795	3.492	2.312	12.583
Espírito Santo	44	212	636	291	250	1.433
Rio de Janeiro	386	441	898	231	123	2.079
São Paulo	4.021	1.486	1.142	631	214	7.494
Sul	2.490	3.500	6.207	2.251	705	15.153
Paraná	978	1.413	1.529	693	313	4.926
Santa Catarina	165	342	1.366	652	288	2.813
Rio Grande do Sul	1.347	1.745	3.312	906	104	7.414
Centro-Oeste	845	1.909	5.374	3.642	627	12.397
Mato Grosso do Sul	338	583	2.143	539	30	3.633
Mato Grosso	63	406	1.256	1.783	356	3.864
Goiás	389	843	1.794	1.253	241	4.520
Distrito Federal	55	77	181	67	-	380

Continuação

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2007					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	9.211	13.682	35.710	19.397	9.592	87.592
Norte	170	626	4.002	3.157	1.060	9.015
Rondônia	29	114	659	268	253	1.323
Acre	10	25	282	274	118	709
Amazonas	6	10	334	416	232	998
Roraima	-	-	288	534	105	927
Pará	30	131	803	1.286	271	2.521
Amapá	10	50	192	30	26	308
Tocantins	85	296	1.444	349	55	2.229
Nordeste	738	2.658	9.593	6.683	5.113	24.785
Maranhão	40	299	1.348	1.091	1.466	4.244
Piauí	64	480	1.089	758	325	2.716
Ceará	132	401	1.215	993	302	3.043
Rio Grande do Norte	47	265	958	368	72	1.710
Paraíba	153	96	733	357	244	1.583
Pernambuco	139	451	1.224	786	471	3.071
Alagoas	20	14	296	227	161	718
Sergipe	-	68	242	90	244	644
Bahia	143	584	2.488	2.013	1.828	7.056
Sudeste	4.924	4.074	9.188	4.900	1.980	25.066
Minas Gerais	689	1.478	6.072	3.692	1.553	13.484
Espírito Santo	49	211	750	372	91	1.473
Rio de Janeiro	217	469	1.004	225	162	2.077
São Paulo	3.969	1.916	1.362	611	174	8.032
Sul	2.533	4.317	6.381	1.711	527	15.469
Paraná	1.028	1.420	1.946	552	148	5.094
Santa Catarina	245	663	1.297	428	202	2.835
Rio Grande do Sul	1.260	2.234	3.138	731	177	7.540
Centro-Oeste	846	2.007	6.546	2.946	912	13.257
Mato Grosso do Sul	264	496	2.077	764	132	3.733
Mato Grosso	169	580	2.051	1.020	198	4.018
Goiás	362	842	2.245	1.103	572	5.124
Distrito Federal	51	89	173	59	10	382

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2009					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	12.053	15.660	40.335	15.150	6.354	89.552
Norte	117	462	4.879	2.570	1.064	9.092
Rondônia	30	50	947	380	20	1.427
Acre	10	-	546	150	48	754
Amazonas	-	-	135	477	229	841
Roraima	6	50	195	274	406	931
Pará	10	46	1.433	743	307	2.539
Amapá	10	115	186	29	-	340
Tocantins	51	201	1.437	517	54	2.260
Nordeste	2.160	3.308	11.351	5.025	3.168	25.012
Maranhão	308	557	2.093	863	431	4.252
Piauí	388	653	1.085	302	422	2.850
Ceará	185	372	1.422	729	415	3.123
Rio Grande do Norte	166	240	760	381	176	1.723
Paraíba	116	120	769	342	223	1.570
Pernambuco	106	298	1.334	989	228	2.955
Alagoas	16	80	522	111	-	729
Sergipe	10	63	297	142	138	650
Bahia	865	925	3.069	1.166	1.135	7.160
Sudeste	6.878	4.933	9.863	2.919	1.226	25.819
Minas Gerais	1.389	2.275	6.949	2.234	1.036	13.883
Espírito Santo	186	388	730	170	66	1.540
Rio de Janeiro	845	539	646	112	43	2.185
São Paulo	4.458	1.731	1.538	403	81	8.211
Sul	1.827	4.984	7.106	1.863	338	16.118
Paraná	735	1.903	1.924	663	133	5.358
Santa Catarina	382	777	1.122	499	135	2.915
Rio Grande do Sul	710	2.304	4.060	701	70	7.845
Centro-Oeste	1.071	1.973	7.136	2.773	558	13.511
Mato Grosso do Sul	276	733	2.267	418	34	3.728
Mato Grosso	215	208	2.115	1.328	317	4.183
Goiás	480	978	2.529	1.002	207	5.196
Distrito Federal	100	54	225	25	-	404

Continuação

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2010					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	13.378	24.092	30.326	15.858	7.291	90.945
Norte	74	1.405	2.723	3.049	2.050	9.301
Rondônia	20	468	591	326	20	1.425
Acre	22	147	329	298	10	806
Amazonas	20	130	70	324	415	959
Roraima	-	136	-	349	462	947
Pará	-	100	583	974	911	2.568
Amapá	-	12	201	64	30	307
Tocantins	12	412	949	714	202	2.289
Nordeste	1.934	6.964	9.652	4.336	2.758	25.644
Maranhão	193	1.441	1.568	528	542	4.272
Piauí	330	844	1.085	296	320	2.875
Ceará	32	448	1.610	736	438	3.264
Rio Grande do Norte	24	432	564	535	228	1.783
Paraíba	57	712	392	239	201	1.601
Pernambuco	145	640	1.382	718	214	3.099
Alagoas	64	348	277	40	-	729
Sergipe	87	209	107	132	118	653
Bahia	1.002	1.890	2.667	1.112	697	7.368
Sudeste	6.994	6.271	8.125	3.848	928	26.166
Minas Gerais	1.277	3.126	5.704	3.106	718	13.931
Espírito Santo	79	487	592	314	33	1.505
Rio de Janeiro	350	986	583	174	73	2.166
São Paulo	5.288	1.672	1.246	254	104	8.564
Sul	3.447	6.102	4.339	1.707	571	16.166
Paraná	913	2.185	1.416	590	266	5.370
Santa Catarina	278	895	883	633	206	2.895
Rio Grande do Sul	2.256	3.022	2.040	484	99	7.901
Centro-Oeste	929	3.350	5.487	2.918	984	13.668
Mato Grosso do Sul	192	1.009	1.759	570	220	3.750
Mato Grosso	276	703	1.773	1.114	374	4.240
Goiás	367	1.442	1.871	1.204	390	5.274
Distrito Federal	94	196	84	30	-	404

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2011					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	11.743	27.778	28.327	16.751	8.148	92.747
Norte	80	1.247	3.080	3.118	2.274	9.799
Rondônia	41	522	643	301	20	1.527
Acre	-	42	443	325	30	840
Amazonas	-	67	244	394	270	975
Roraima	29	104	100	295	416	944
Pará	-	11	538	1.095	907	2.551
Amapá	-	60	264	75	-	399
Tocantins	10	441	848	633	631	2.563
Nordeste	979	8.513	8.469	4.579	3.280	25.820
Maranhão	123	1.114	1.532	770	751	4.290
Piauí	105	905	784	605	503	2.902
Ceará	157	528	1.332	977	275	3.269
Rio Grande do Norte	111	449	574	485	143	1.762
Paraíba	95	743	281	146	348	1.613
Pernambuco	129	795	1.149	554	481	3.108
Alagoas	10	283	395	40	-	728
Sergipe	6	264	191	11	182	654
Bahia	243	3.432	2.231	991	597	7.494
Sudeste	6.587	8.208	7.563	3.543	877	26.778
Minas Gerais	1.369	4.507	5.208	2.424	668	14.176
Espírito Santo	53	471	636	330	76	1.566
Rio de Janeiro	400	1.098	472	238	66	2.274
São Paulo	4.765	2.132	1.247	551	67	8.762
Sul	3.195	6.591	4.258	1.732	423	16.199
Paraná	1.142	2.156	1.245	614	169	5.326
Santa Catarina	592	968	773	517	65	2.915
Rio Grande do Sul	1.461	3.467	2.240	601	189	7.958
Centro-Oeste	902	3.219	4.957	3.779	1.294	14.151
Mato Grosso do Sul	103	987	1.629	1.143	152	4.014
Mato Grosso	404	928	1.362	1.308	458	4.460
Goiás	324	1.178	1.786	1.298	684	5.270
Distrito Federal	71	126	180	30	-	407

Continuação

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2012					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	9.115	25.447	32.073	20.331	8.741	95.707
Norte	70	811	3.587	3.968	1.957	10.393
Rondônia	-	147	540	729	120	1.536
Acre	-	11	339	426	475	1.251
Amazonas	-	-	288	446	213	947
Roraima	-	60	216	428	239	943
Pará	20	278	907	965	445	2.615
Amapá	-	77	170	107	48	402
Tocantins	50	238	1.127	867	417	2.699
Nordeste	1.056	7.048	10.185	5.614	2.836	26.739
Maranhão	20	695	1.865	1.056	873	4.509
Piauí	120	856	1.231	540	206	2.953
Ceará	167	839	1.298	813	283	3.400
Rio Grande do Norte	158	668	506	270	162	1.764
Paraíba	118	538	513	394	100	1.663
Pernambuco	57	853	1.143	721	333	3.107
Alagoas	30	360	340	22	-	752
Sergipe	-	220	161	175	89	645
Bahia	386	2.019	3.128	1.623	790	7.946
Sudeste	5.339	7.127	7.642	5.476	1.603	27.187
Minas Gerais	393	3.248	5.339	4.212	1.185	14.377
Espírito Santo	74	400	740	376	52	1.642
Rio de Janeiro	491	955	612	281	50	2.389
São Paulo	4.381	2.524	951	607	316	8.779
Sul	2.220	6.486	5.096	2.087	953	16.842
Paraná	1.018	1.684	1.651	929	361	5.643
Santa Catarina	306	918	857	571	397	3.049
Rio Grande do Sul	896	3.884	2.588	587	195	8.150
Centro-Oeste	430	3.975	5.563	3.186	1.392	14.546
Mato Grosso do Sul	333	1.261	1.932	669	77	4.272
Mato Grosso	-	709	1.723	1.406	624	4.462
Goiás	97	1.802	1.752	1.064	691	5.406
Distrito Federal	-	203	156	47	-	406

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2013					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	9.895	25.107	33.302	20.676	7.734	96.714
Norte	43	1.289	3.463	3.766	2.334	10.895
Rondônia	-	270	914	393	120	1.697
Acre	-	-	200	674	386	1.260
Amazonas	-	99	238	340	271	948
Roraima	-	210	176	353	190	929
Pará	-	137	601	987	889	2.614
Amapá	-	79	280	62	30	451
Tocantins	43	494	1.054	957	448	2.996
Nordeste	518	6.248	11.437	5.951	2.803	26.957
Maranhão	100	585	1.998	959	849	4.491
Piauí	30	721	1.159	806	254	2.970
Ceará	50	347	1.739	1.047	256	3.439
Rio Grande do Norte	45	711	567	322	138	1.783
Paraíba	41	582	639	240	142	1.644
Pernambuco	14	811	1.158	659	451	3.093
Alagoas	51	300	313	81	-	745
Sergipe	13	259	137	60	173	642
Bahia	174	1.932	3.727	1.777	540	8.150
Sudeste	6.685	7.267	7.605	4.530	1.078	27.165
Minas Gerais	765	3.777	5.359	3.554	833	14.288
Espírito Santo	50	562	682	351	20	1.665
Rio de Janeiro	828	736	540	247	59	2.410
São Paulo	5.042	2.192	1.024	378	166	8.802
Sul	2.402	6.913	5.296	1.902	507	17.020
Paraná	1.264	2.290	1.237	665	196	5.652
Santa Catarina	701	1.025	730	478	179	3.113
Rio Grande do Sul	437	3.598	3.329	759	132	8.255
Centro-Oeste	247	3.390	5.501	4.527	1.012	14.677
Mato Grosso do Sul	131	1.223	1.516	1.391	80	4.341
Mato Grosso	30	568	1.756	1.715	515	4.584
Goiás	76	1.405	2.077	1.382	417	5.357
Distrito Federal	10	194	152	39	-	395

Continuação

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2014					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	9.978	27.383	37.608	16.709	6.797	98.475
Norte	206	1.735	4.232	2.913	1.872	10.958
Rondônia	31	555	944	93	72	1.695
Acre	-	54	425	505	272	1.256
Amazonas	10	53	467	234	175	939
Roraima	90	178	307	240	137	952
Pará	51	222	779	1.074	495	2.621
Amapá	-	67	246	116	44	473
Tocantins	24	606	1.064	651	677	3.022
Nordeste	1.160	8.291	10.764	4.618	2.470	27.303
Maranhão	70	1.265	1.617	756	864	4.572
Piauí	101	1.076	1.297	429	123	3.026
Ceará	195	635	1.809	738	146	3.523
Rio Grande do Norte	121	710	515	282	202	1.830
Paraíba	100	565	535	244	221	1.665
Pernambuco	38	855	1.269	505	440	3.107
Alagoas	18	362	210	157	10	757
Sergipe	-	241	187	147	70	645
Bahia	517	2.582	3.325	1.360	394	8.178
Sudeste	6.623	7.983	8.587	3.898	1.091	28.182
Minas Gerais	787	4.150	5.838	2.976	756	14.507
Espírito Santo	88	575	508	378	105	1.654
Rio de Janeiro	411	1.084	569	220	166	2.450
São Paulo	5.337	2.174	1.672	324	64	9.571
Sul	1.347	5.493	7.340	2.462	645	17.287
Paraná	848	2.049	1.953	827	202	5.879
Santa Catarina	197	1.058	1.068	614	176	3.113
Rio Grande do Sul	302	2.386	4.319	1.021	267	8.295
Centro-Oeste	642	3.881	6.685	2.818	719	14.745
Mato Grosso do Sul	124	1.541	2.085	618	10	4.378
Mato Grosso	98	578	2.006	1.489	403	4.574
Goiás	363	1.625	2.394	696	306	5.384
Distrito Federal	57	137	200	15	-	409

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2015					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	12.640	30.464	35.105	16.214	6.340	100.763
Norte	750	2.058	4.764	2.378	1.711	11.661
Rondônia	330	607	629	182	102	1.850
Acre	10	102	583	235	414	1.344
Amazonas	80	39	304	331	206	960
Roraima	48	201	510	155	66	980
Pará	182	524	1.012	796	514	3.028
Amapá	-	40	286	141	10	477
Tocantins	100	545	1.440	538	399	3.022
Nordeste	1.808	10.293	9.282	4.091	2.081	27.555
Maranhão	97	1.502	1.702	807	469	4.577
Piauí	216	1.070	1.071	508	219	3.084
Ceará	224	1.246	1.321	594	149	3.534
Rio Grande do Norte	167	592	651	208	223	1.841
Paraíba	172	760	370	213	140	1.655
Pernambuco	133	1.339	889	496	281	3.138
Alagoas	58	538	129	32	-	757
Sergipe	34	245	153	102	111	645
Bahia	707	3.001	2.996	1.131	489	8.324
Sudeste	7.305	8.495	7.962	3.836	863	28.461
Minas Gerais	1.441	4.139	5.622	2.688	707	14.597
Espírito Santo	95	509	533	538	26	1.701
Rio de Janeiro	552	1.004	530	367	60	2.513
São Paulo	5.217	2.843	1.277	243	70	9.650
Sul	1.168	5.192	7.421	3.138	910	17.829
Paraná	656	2.204	1.997	1.018	121	5.996
Santa Catarina	263	954	1.150	538	260	3.165
Rio Grande do Sul	249	2.034	4.274	1.582	529	8.668
Centro-Oeste	1.609	4.426	5.676	2.771	775	15.257
Mato Grosso do Sul	291	1.646	1.634	782	60	4.413
Mato Grosso	445	1.400	1.700	810	285	4.640
Goiás	803	1.230	2.177	1.160	430	5.800
Distrito Federal	70	150	165	19	-	404

Continuação

1.2.1.2.2 Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2016					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	11.936	31.158	35.840	17.838	6.487	103.259
Norte	456	2.434	4.849	2.715	1.873	12.327
Rondônia	110	701	735	207	60	1.813
Acre	-	-	665	424	258	1.347
Amazonas	-	39	310	256	375	980
Roraima	5	216	452	255	70	998
Pará	251	853	918	955	533	3.510
Amapá	8	64	387	40	-	499
Tocantins	82	561	1.382	578	577	3.180
Nordeste	1.042	9.262	9.370	5.576	2.648	27.898
Maranhão	103	1.618	1.315	833	682	4.551
Piauí	123	977	1.109	744	216	3.169
Ceará	95	1.161	1.287	854	128	3.525
Rio Grande do Norte	12	368	861	354	259	1.854
Paraíba	106	634	371	414	156	1.681
Pernambuco	155	1.165	818	634	364	3.136
Alagoas	17	415	256	64	-	752
Sergipe	10	204	163	118	151	646
Bahia	421	2.720	3.190	1.561	692	8.584
Sudeste	7.487	8.509	7.949	4.182	716	28.843
Minas Gerais	1.132	4.525	5.397	3.240	515	14.809
Espírito Santo	190	560	543	394	-	1.687
Rio de Janeiro	870	731	523	324	93	2.541
São Paulo	5.295	2.693	1.486	224	108	9.806
Sul	1.532	5.818	7.256	2.816	658	18.080
Paraná	704	2.129	2.110	1.087	214	6.244
Santa Catarina	432	861	1.129	646	111	3.179
Rio Grande do Sul	396	2.828	4.017	1.083	333	8.657
Centro-Oeste	1.419	5.135	6.416	2.549	592	16.111
Mato Grosso do Sul	358	1.669	1.776	525	33	4.361
Mato Grosso	620	1.182	2.190	570	169	4.731
Goiás	361	2.132	2.301	1.426	390	6.610
Distrito Federal	80	152	149	28	-	409

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_2.

Classificação do Pavimento

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2005					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	26.295	10.916	24.551	14.029	6.153	81.944
Norte	1.532	732	4.358	1.264	850	8.736
Rondônia	524	74	347	278	50	1.273
Acre	40	10	450	159	20	679
Amazonas	82	60	414	226	80	862
Roraima	-	67	573	131	134	905
Pará	317	295	1.088	250	546	2.496
Amapá	119	40	51	42	10	262
Tocantins	450	186	1.435	178	10	2.259
Nordeste	5.182	3.724	7.360	4.389	3.321	23.976
Maranhão	1.009	341	1.291	850	745	4.236
Piauí	445	433	1.223	334	164	2.599
Ceará	895	319	751	606	370	2.941
Rio Grande do Norte	235	338	770	379	70	1.792
Paraíba	231	254	585	388	134	1.592
Pernambuco	559	493	1.076	512	371	3.011
Alagoas	126	172	138	117	156	709
Sergipe	144	130	107	171	20	572
Bahia	1.538	1.244	1.419	1.032	1.291	6.524
Sudeste	9.205	3.063	5.025	4.561	1.143	22.997
Minas Gerais	2.911	1.644	3.756	2.993	954	12.258
Espírito Santo	342	418	135	469	89	1.453
Rio de Janeiro	824	410	356	296	40	1.926
São Paulo	5.128	591	778	803	60	7.360
Sul	7.361	2.273	3.392	1.139	330	14.495
Paraná	3.021	388	826	390	227	4.852
Santa Catarina	838	436	999	298	46	2.617
Rio Grande do Sul	3.502	1.449	1.567	451	57	7.026
Centro-Oeste	3.015	1.124	4.416	2.676	509	11.740
Mato Grosso do Sul	1.003	260	1.554	793	140	3.750
Mato Grosso	561	219	1.513	1.148	160	3.601
Goiás	1.280	570	1.258	702	209	4.019
Distrito Federal	171	75	91	33	-	370

Continuação

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2006					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	31.720	6.712	30.118	10.615	5.217	84.382
Norte	1.926	712	4.098	1.013	1.062	8.811
Rondônia	429	188	438	181	93	1.329
Acre	63	102	314	106	90	675
Amazonas	86	-	247	250	336	919
Roraima	16	20	623	72	184	915
Pará	342	283	1.202	269	350	2.446
Amapá	165	10	107	18	-	300
Tocantins	825	109	1.167	117	9	2.227
Nordeste	6.830	2.009	9.745	3.508	2.340	24.432
Maranhão	554	365	1.486	1.124	685	4.214
Piauí	849	218	1.021	509	106	2.703
Ceará	886	155	1.455	313	263	3.072
Rio Grande do Norte	310	173	1.089	69	90	1.731
Paraíba	373	116	800	238	64	1.591
Pernambuco	1.250	216	1.299	263	-	3.028
Alagoas	297	69	109	165	70	710
Sergipe	157	61	224	169	10	621
Bahia	2.154	636	2.262	658	1.052	6.762
Sudeste	11.534	1.711	6.274	3.499	571	23.589
Minas Gerais	3.837	1.259	4.501	2.678	308	12.583
Espírito Santo	701	3	598	81	50	1.433
Rio de Janeiro	1.376	128	431	135	9	2.079
São Paulo	5.620	321	744	605	204	7.494
Sul	7.893	1.500	4.680	900	180	15.153
Paraná	3.038	256	1.204	341	87	4.926
Santa Catarina	830	410	1.256	267	50	2.813
Rio Grande do Sul	4.025	834	2.220	292	43	7.414
Centro-Oeste	3.537	780	5.321	1.695	1.064	12.397
Mato Grosso do Sul	1.055	23	1.734	492	329	3.633
Mato Grosso	582	104	1.961	716	501	3.864
Goiás	1.731	529	1.548	478	234	4.520
Distrito Federal	169	124	78	9	-	380

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2007					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	34.132	5.683	31.394	9.432	6.951	87.592
Norte	1.788	387	5.191	877	772	9.015
Rondônia	532	190	393	143	65	1.323
Acre	65	90	326	228	-	709
Amazonas	66	-	520	220	192	998
Roraima	-	-	668	75	184	927
Pará	279	67	1.749	105	321	2.521
Amapá	160	10	89	49	-	308
Tocantins	686	30	1.446	57	10	2.229
Nordeste	7.490	1.863	9.467	2.956	3.009	24.785
Maranhão	632	360	1.285	766	1.201	4.244
Piauí	925	280	1.109	305	97	2.716
Ceará	1.056	157	1.221	392	217	3.043
Rio Grande do Norte	510	60	1.018	112	10	1.710
Paraíba	488	115	781	159	40	1.583
Pernambuco	1.064	422	1.205	300	80	3.071
Alagoas	235	72	193	122	96	718
Sergipe	239	38	166	87	114	644
Bahia	2.341	359	2.489	713	1.154	7.056
Sudeste	11.548	1.757	6.798	3.486	1.477	25.066
Minas Gerais	4.050	901	4.996	2.528	1.009	13.484
Espírito Santo	510	132	654	167	10	1.473
Rio de Janeiro	1.289	162	296	191	139	2.077
São Paulo	5.699	562	852	600	319	8.032
Sul	9.017	1.011	4.220	926	295	15.469
Paraná	3.128	151	1.378	221	216	5.094
Santa Catarina	1.277	292	1.066	170	30	2.835
Rio Grande do Sul	4.612	568	1.776	535	49	7.540
Centro-Oeste	4.289	665	5.718	1.187	1.398	13.257
Mato Grosso do Sul	1.345	30	1.845	58	455	3.733
Mato Grosso	973	313	1.830	604	298	4.018
Goiás	1.781	291	1.942	465	645	5.124
Distrito Federal	190	31	101	60	-	382

Continuação

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2009					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	34.459	6.494	36.006	9.097	3.496	89.552
Norte	1.311	127	6.007	1.073	574	9.092
Rondônia	80	10	1.044	132	161	1.427
Acre	10	-	612	22	110	754
Amazonas	-	-	441	363	37	841
Roraima	116	-	397	378	40	931
Pará	369	27	1.869	68	206	2.539
Amapá	203	1	109	10	17	340
Tocantins	533	89	1.535	100	3	2.260
Nordeste	8.161	1.633	10.193	2.926	2.099	25.012
Maranhão	859	373	1.942	898	180	4.252
Piauí	1.203	206	1.001	107	333	2.850
Ceará	848	125	1.347	261	542	3.123
Rio Grande do Norte	466	77	888	177	115	1.723
Paraíba	435	45	790	276	24	1.570
Pernambuco	1.040	171	1.414	316	14	2.955
Alagoas	421	90	206	12	-	729
Sergipe	322	10	189	129	-	650
Bahia	2.567	536	2.416	750	891	7.160
Sudeste	12.791	1.890	8.672	1.926	540	25.819
Minas Gerais	4.282	1.364	6.499	1.258	480	13.883
Espírito Santo	742	10	625	163	-	1.540
Rio de Janeiro	1.541	72	451	88	33	2.185
São Paulo	6.226	444	1.097	417	27	8.211
Sul	8.380	1.694	4.731	1.263	50	16.118
Paraná	3.173	492	1.170	483	40	5.358
Santa Catarina	1.422	322	897	274	-	2.915
Rio Grande do Sul	3.785	880	2.664	506	10	7.845
Centro-Oeste	3.816	1.150	6.403	1.909	233	13.511
Mato Grosso do Sul	1.128	385	1.600	591	24	3.728
Mato Grosso	465	143	2.647	780	148	4.183
Goiás	2.002	585	2.020	528	61	5.196
Distrito Federal	221	37	136	10	-	404

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2010					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	40.471	8.738	29.810	9.706	2.220	90.945
Norte	1.683	1.306	3.502	1.915	895	9.301
Rondônia	129	662	210	389	35	1.425
Acre	86	148	107	465	-	806
Amazonas	163	10	422	176	188	959
Roraima	136	-	318	140	353	947
Pará	302	266	1.110	601	289	2.568
Amapá	161	50	62	4	30	307
Tocantins	706	170	1.273	140	-	2.289
Nordeste	12.388	1.234	9.525	1.569	928	25.644
Maranhão	1.784	450	1.496	485	57	4.272
Piauí	1.384	117	1.071	23	280	2.875
Ceará	1.385	134	1.338	318	89	3.264
Rio Grande do Norte	622	11	1.055	95	-	1.783
Paraíba	925	10	525	99	42	1.601
Pernambuco	1.403	201	1.342	122	31	3.099
Alagoas	577	10	142	-	-	729
Sergipe	408	-	110	135	-	653
Bahia	3.900	301	2.446	292	429	7.368
Sudeste	13.223	1.932	8.963	1.959	89	26.166
Minas Gerais	4.666	1.084	6.835	1.287	59	13.931
Espírito Santo	800	29	613	63	-	1.505
Rio de Janeiro	1.441	154	465	106	-	2.166
São Paulo	6.316	665	1.050	503	30	8.564
Sul	8.572	2.517	3.624	1.409	44	16.166
Paraná	2.695	1.004	1.087	580	4	5.370
Santa Catarina	908	667	780	520	20	2.895
Rio Grande do Sul	4.969	846	1.757	309	20	7.901
Centro-Oeste	4.605	1.749	4.196	2.854	264	13.668
Mato Grosso do Sul	1.337	395	1.105	857	56	3.750
Mato Grosso	1.182	536	1.235	1.207	80	4.240
Goias	1.852	744	1.760	790	128	5.274
Distrito Federal	234	74	96	-	-	404

Continuação

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2011					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	43.233	5.035	31.429	10.432	2.618	92.747
Norte	1.934	223	4.328	2.401	913	9.799
Rondônia	567	63	707	170	20	1.527
Acre	51	40	660	89	-	840
Amazonas	50	-	423	382	120	975
Roraima	153	-	328	70	393	944
Pará	133	70	939	1.105	304	2.551
Amapá	206	-	110	83	-	399
Tocantins	774	50	1.161	502	76	2.563
Nordeste	11.590	1.314	9.370	2.321	1.225	25.820
Maranhão	1.495	340	1.681	519	255	4.290
Piauí	1.285	116	1.158	56	287	2.902
Ceará	827	192	1.413	637	200	3.269
Rio Grande do Norte	564	118	971	107	2	1.762
Paraíba	884	12	428	137	152	1.613
Pernambuco	1.491	138	1.089	251	139	3.108
Alagoas	451	116	161	-	-	728
Sergipe	349	55	114	136	-	654
Bahia	4.244	227	2.355	478	190	7.494
Sudeste	14.258	1.708	8.218	2.502	92	26.778
Minas Gerais	6.103	750	5.900	1.363	60	14.176
Espírito Santo	540	96	601	324	5	1.566
Rio de Janeiro	1.283	371	472	148	-	2.274
São Paulo	6.332	491	1.245	667	27	8.762
Sul	9.436	957	4.471	1.241	94	16.199
Paraná	3.507	243	1.141	425	10	5.326
Santa Catarina	1.364	279	792	480	-	2.915
Rio Grande do Sul	4.565	435	2.538	336	84	7.958
Centro-Oeste	6.015	833	5.042	1.967	294	14.151
Mato Grosso do Sul	1.875	217	1.545	349	28	4.014
Mato Grosso	1.611	68	2.191	481	109	4.460
Goiás	2.263	509	1.204	1.137	157	5.270
Distrito Federal	266	39	102	-	-	407

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2012					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	45.466	4.728	33.140	8.598	3.775	95.707
Norte	1.980	300	5.222	1.511	1.380	10.393
Rondônia	327	50	772	230	157	1.536
Acre	61	20	518	285	367	1.251
Amazonas	-	-	554	248	145	947
Roraima	160	10	496	128	149	943
Pará	376	160	1.522	142	415	2.615
Amapá	207	-	96	99	-	402
Tocantins	849	60	1.264	379	147	2.699
Nordeste	13.055	1.336	9.058	1.919	1.371	26.739
Maranhão	2.107	75	1.964	55	308	4.509
Piauí	1.582	6	983	221	161	2.953
Ceará	1.517	248	1.220	252	163	3.400
Rio Grande do Norte	957	40	655	95	17	1.764
Paraíba	805	40	728	70	20	1.663
Pernambuco	1.713	126	805	385	78	3.107
Alagoas	584	69	99	-	-	752
Sergipe	351	10	122	162	-	645
Bahia	3.439	722	2.482	679	624	7.946
Sudeste	13.748	1.413	8.844	2.643	539	27.187
Minas Gerais	4.870	678	6.662	2.016	151	14.377
Espírito Santo	785	9	688	126	34	1.642
Rio de Janeiro	1.600	216	460	102	11	2.389
São Paulo	6.493	510	1.034	399	343	8.779
Sul	10.196	951	4.539	1.062	94	16.842
Paraná	3.125	308	1.669	467	74	5.643
Santa Catarina	1.564	203	906	366	10	3.049
Rio Grande do Sul	5.507	440	1.964	229	10	8.150
Centro-Oeste	6.487	728	5.477	1.463	391	14.546
Mato Grosso do Sul	2.227	77	1.759	189	20	4.272
Mato Grosso	1.460	174	1.968	713	147	4.462
Goiás	2.548	449	1.661	524	224	5.406
Distrito Federal	252	28	89	37	-	406

Continuação

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2013					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	44.672	6.667	32.056	9.303	4.016	96.714
Norte	2.421	617	5.016	1.822	1.019	10.895
Rondônia	754	80	624	119	120	1.697
Acre	39	60	470	372	319	1.260
Amazonas	146	-	479	268	55	948
Roraima	220	50	415	174	70	929
Pará	283	120	1.291	607	313	2.614
Amapá	189	60	140	52	10	451
Tocantins	790	247	1.597	230	132	2.996
Nordeste	12.220	2.130	8.589	2.788	1.230	26.957
Maranhão	1.444	732	1.246	681	388	4.491
Piauí	1.502	115	1.088	154	111	2.970
Ceará	1.537	106	1.173	552	71	3.439
Rio Grande do Norte	877	122	749	28	7	1.783
Paraíba	897	55	464	179	49	1.644
Pernambuco	1.642	161	648	569	73	3.093
Alagoas	395	154	186	10	-	745
Sergipe	335	28	63	156	60	642
Bahia	3.591	657	2.972	459	471	8.150
Sudeste	14.663	1.696	7.540	2.166	1.100	27.165
Minas Gerais	5.728	618	5.644	1.379	919	14.288
Espírito Santo	657	203	582	213	10	1.665
Rio de Janeiro	1.582	200	465	134	29	2.410
São Paulo	6.696	675	849	440	142	8.802
Sul	9.436	1.371	4.783	1.152	278	17.020
Paraná	3.512	420	1.232	364	124	5.652
Santa Catarina	1.852	78	698	467	18	3.113
Rio Grande do Sul	4.072	873	2.853	321	136	8.255
Centro-Oeste	5.932	853	6.128	1.375	389	14.677
Mato Grosso do Sul	1.947	267	1.693	390	44	4.341
Mato Grosso	1.400	264	2.079	731	110	4.584
Goiás	2.374	292	2.253	203	235	5.357
Distrito Federal	211	30	103	51	-	395

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2014					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	41.776	7.579	36.103	9.670	3.347	98.475
Norte	2.718	720	4.805	1.800	915	10.958
Rondônia	955	160	413	96	71	1.695
Acre	126	-	423	585	122	1.256
Amazonas	164	20	536	134	85	939
Roraima	242	50	523	67	70	952
Pará	375	120	1.108	673	345	2.621
Amapá	57	-	366	46	4	473
Tocantins	799	370	1.436	199	218	3.022
Nordeste	12.042	1.665	9.926	2.270	1.400	27.303
Maranhão	1.808	305	1.457	695	307	4.572
Piauí	1.440	170	1.165	136	115	3.026
Ceará	1.395	70	1.637	304	117	3.523
Rio Grande do Norte	732	109	847	105	37	1.830
Paraíba	816	39	605	195	10	1.665
Pernambuco	1.370	195	1.065	283	194	3.107
Alagoas	424	37	253	43	-	757
Sergipe	317	26	126	106	70	645
Bahia	3.740	714	2.771	403	550	8.178
Sudeste	14.971	1.718	8.566	2.534	393	28.182
Minas Gerais	5.880	896	6.062	1.477	192	14.507
Espírito Santo	675	92	637	184	66	1.654
Rio de Janeiro	1.301	486	364	226	73	2.450
São Paulo	7.115	244	1.503	647	62	9.571
Sul	6.638	2.538	5.829	1.986	296	17.287
Paraná	2.972	501	1.660	672	74	5.879
Santa Catarina	945	793	678	636	61	3.113
Rio Grande do Sul	2.721	1.244	3.491	678	161	8.295
Centro-Oeste	5.407	938	6.977	1.080	343	14.745
Mato Grosso do Sul	1.833	298	1.798	402	47	4.378
Mato Grosso	893	306	2.688	501	186	4.574
Goiás	2.495	277	2.348	154	110	5.384
Distrito Federal	186	57	143	23	-	409

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2015					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	41.960	9.906	35.620	10.203	3.074	100.763
Norte	2.732	1.213	5.299	1.316	1.101	11.661
Rondônia	772	265	610	153	50	1.850
Acre	12	113	614	185	420	1.344
Amazonas	100	39	307	354	160	960
Roraima	253	26	523	123	55	980
Pará	820	381	1.294	211	322	3.028
Amapá	143	51	283	-	-	477
Tocantins	632	338	1.668	290	94	3.022
Nordeste	13.341	1.648	9.711	1.966	889	27.555
Maranhão	2.043	217	1.805	306	206	4.577
Piauí	1.575	241	1.142	70	56	3.084
Ceará	1.495	42	1.543	330	124	3.534
Rio Grande do Norte	802	66	883	63	27	1.841
Paraíba	904	57	452	212	30	1.655
Pernambuco	1.487	268	992	281	110	3.138
Alagoas	445	214	71	27	-	757
Sergipe	288	37	62	149	109	645
Bahia	4.302	506	2.761	528	227	8.324
Sudeste	14.124	2.978	8.229	2.944	186	28.461
Minas Gerais	5.596	1.336	5.555	1.984	126	14.597
Espírito Santo	617	88	808	188	-	1.701
Rio de Janeiro	1.477	241	470	285	40	2.513
São Paulo	6.434	1.313	1.396	487	20	9.650
Sul	6.018	2.677	6.125	2.429	580	17.829
Paraná	2.842	722	1.776	544	112	5.996
Santa Catarina	1.127	514	920	472	132	3.165
Rio Grande do Sul	2.049	1.441	3.429	1.413	336	8.668
Centro-Oeste	5.745	1.390	6.256	1.548	318	15.257
Mato Grosso do Sul	1.945	274	1.682	503	9	4.413
Mato Grosso	1.201	808	1.933	609	89	4.640
Goiás	2.442	220	2.520	398	220	5.800
Distrito Federal	157	88	121	38	-	404

1.2.1.2.3 Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2016					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	45.876	7.485	36.968	10.227	2.703	103.259
Norte	3.619	519	6.107	1.075	1.007	12.327
Rondônia	840	10	829	124	10	1.813
Acre	-	-	663	422	262	1.347
Amazonas	6	33	521	235	185	980
Roraima	332	20	476	110	60	998
Pará	1.329	192	1.540	52	397	3.510
Amapá	185	55	209	30	20	499
Tocantins	927	209	1.869	102	73	3.180
Nordeste	13.301	1.670	9.526	2.527	874	27.898
Maranhão	2.431	110	1.475	294	241	4.551
Piauí	1.608	79	1.179	239	64	3.169
Ceará	1.385	90	1.663	278	109	3.525
Rio Grande do Norte	429	209	975	166	75	1.854
Paraíba	823	63	573	194	28	1.681
Pernambuco	1.659	212	1.039	203	23	3.136
Alagoas	520	70	150	12	-	752
Sergipe	343	24	29	230	20	646
Bahia	4.103	813	2.443	911	314	8.584
Sudeste	15.026	2.130	8.198	3.211	278	28.843
Minas Gerais	5.517	1.361	5.421	2.419	91	14.809
Espírito Santo	737	58	632	260	-	1.687
Rio de Janeiro	1.491	203	565	225	57	2.541
São Paulo	7.281	508	1.580	307	130	9.806
Sul	7.311	2.166	6.070	2.194	339	18.080
Paraná	2.494	714	1.907	1.066	63	6.244
Santa Catarina	1.460	344	911	454	10	3.179
Rio Grande do Sul	3.357	1.108	3.252	674	266	8.657
Centro-Oeste	6.619	1.000	7.067	1.220	205	16.111
Mato Grosso do Sul	1.969	239	1.723	413	17	4.361
Mato Grosso	1.555	199	2.473	453	51	4.731
Goiás	2.917	469	2.766	321	137	6.610
Distrito Federal	178	93	105	33	-	409

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_3.

Classificação da Sinalização

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2005					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	17.030	15.199	21.544	11.863	16.308	81.944
Norte	867	1.563	3.206	1.447	1.653	8.736
Rondônia	148	190	417	208	310	1.273
Acre	170	160	239	70	40	679
Amazonas	48	279	222	133	180	862
Roraima	-	100	401	123	281	905
Pará	196	335	942	568	455	2.496
Amapá	-	30	56	40	136	262
Tocantins	305	469	929	305	251	2.259
Nordeste	2.403	2.779	5.325	5.072	8.397	23.976
Maranhão	165	369	948	885	1.869	4.236
Piauí	95	252	479	932	841	2.599
Ceará	296	392	753	566	934	2.941
Rio Grande do Norte	197	359	300	383	553	1.792
Paraíba	316	255	361	327	333	1.592
Pernambuco	447	442	815	470	837	3.011
Alagoas	97	78	150	155	229	709
Sergipe	106	104	125	71	166	572
Bahia	684	528	1.394	1.283	2.635	6.524
Sudeste	6.147	4.700	5.936	2.497	3.717	22.997
Minas Gerais	1.448	1.390	4.417	1.910	3.093	12.258
Espírito Santo	320	285	272	173	403	1.453
Rio de Janeiro	636	388	458	273	171	1.926
São Paulo	3.743	2.637	789	141	50	7.360
Sul	5.337	3.542	3.235	1.172	1.209	14.495
Paraná	2.051	1.366	894	246	295	4.852
Santa Catarina	1.095	583	760	117	62	2.617
Rio Grande do Sul	2.191	1.593	1.581	809	852	7.026
Centro-Oeste	2.276	2.615	3.842	1.675	1.332	11.740
Mato Grosso do Sul	1.119	1.125	1.086	344	76	3.750
Mato Grosso	273	569	1.188	667	904	3.601
Goiás	794	880	1.444	569	332	4.019
Distrito Federal	90	41	124	95	20	370

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2006					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	16.410	8.663	26.475	17.065	15.769	84.382
Norte	398	798	3.750	2.148	1.717	8.811
Rondônia	38	133	476	362	320	1.329
Acre	50	135	237	191	62	675
Amazonas	26	70	338	255	230	919
Roraima	10	10	315	270	310	915
Pará	50	202	1.036	626	532	2.446
Amapá	-	20	109	91	80	300
Tocantins	224	228	1.239	353	183	2.227
Nordeste	1.509	1.777	6.187	6.221	8.738	24.432
Maranhão	133	151	1.052	867	2.011	4.214
Piauí	118	144	684	784	973	2.703
Ceará	249	356	712	849	906	3.072
Rio Grande do Norte	127	127	563	485	429	1.731
Paraíba	164	158	602	358	309	1.591
Pernambuco	361	293	746	747	881	3.028
Alagoas	10	25	216	226	233	710
Sergipe	30	-	189	145	257	621
Bahia	317	523	1.423	1.760	2.739	6.762
Sudeste	7.682	2.684	6.485	3.876	2.862	23.589
Minas Gerais	1.666	1.247	4.225	2.908	2.537	12.583
Espírito Santo	119	227	593	301	193	1.433
Rio de Janeiro	757	368	673	217	64	2.079
São Paulo	5.140	842	994	450	68	7.494
Sul	5.672	2.229	4.503	1.957	792	15.153
Paraná	2.075	713	1.346	523	269	4.926
Santa Catarina	377	364	1.348	590	134	2.813
Rio Grande do Sul	3.220	1.152	1.809	844	389	7.414
Centro-Oeste	1.149	1.175	5.550	2.863	1.660	12.397
Mato Grosso do Sul	618	548	1.847	515	105	3.633
Mato Grosso	97	247	1.480	1.091	949	3.864
Goiás	424	322	2.081	1.116	577	4.520
Distrito Federal	10	58	142	141	29	380

Continuação

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2007					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	19.545	10.794	30.022	14.315	12.916	87.592
Norte	808	1.232	3.265	1.876	1.834	9.015
Rondônia	109	96	609	227	282	1.323
Acre	104	203	264	112	26	709
Amazonas	66	115	266	220	331	998
Roraima	30	60	303	209	325	927
Pará	50	179	830	744	718	2.521
Amapá	49	80	110	40	29	308
Tocantins	400	499	883	324	123	2.229
Nordeste	2.447	1.931	8.467	4.996	6.944	24.785
Maranhão	141	249	1.389	914	1.551	4.244
Piauí	114	215	1.005	610	772	2.716
Ceará	344	192	1.301	731	475	3.043
Rio Grande do Norte	395	156	690	254	215	1.710
Paraíba	420	276	507	168	212	1.583
Pernambuco	552	118	1.119	511	771	3.071
Alagoas	63	45	224	226	160	718
Sergipe	48	91	141	153	211	644
Bahia	370	589	2.091	1.429	2.577	7.056
Sudeste	9.097	2.684	7.653	3.610	2.022	25.066
Minas Gerais	1.903	1.433	5.575	2.820	1.753	13.484
Espírito Santo	234	154	690	277	118	1.473
Rio de Janeiro	817	280	609	249	122	2.077
São Paulo	6.143	817	779	264	29	8.032
Sul	5.826	3.236	4.509	1.297	601	15.469
Paraná	2.381	1.107	1.243	231	132	5.094
Santa Catarina	741	577	1.031	269	217	2.835
Rio Grande do Sul	2.704	1.552	2.235	797	252	7.540
Centro-Oeste	1.367	1.711	6.128	2.536	1.515	13.257
Mato Grosso do Sul	670	609	1.540	532	382	3.733
Mato Grosso	175	466	1.851	925	601	4.018
Goiás	471	619	2.551	971	512	5.124
Distrito Federal	51	17	186	108	20	382

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2009					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	17.565	14.747	35.770	10.714	10.756	89.552
Norte	1.128	650	4.010	1.570	1.734	9.092
Rondônia	348	182	789	58	50	1.427
Acre	360	76	270	40	8	754
Amazonas	20	30	260	151	380	841
Roraima	-	6	235	122	568	931
Pará	76	90	1.253	634	486	2.539
Amapá	10	41	219	40	30	340
Tocantins	314	225	984	525	212	2.260
Nordeste	3.488	2.886	9.919	3.570	5.149	25.012
Maranhão	574	458	1.925	478	817	4.252
Piauí	561	659	929	140	561	2.850
Ceará	351	288	1.540	486	458	3.123
Rio Grande do Norte	246	184	780	276	237	1.723
Paraíba	203	160	663	219	325	1.570
Pernambuco	132	387	1.213	510	713	2.955
Alagoas	26	26	333	200	144	729
Sergipe	-	58	145	117	330	650
Bahia	1.395	666	2.391	1.144	1.564	7.160
Sudeste	8.508	4.911	8.401	2.077	1.922	25.819
Minas Gerais	3.371	1.791	5.486	1.648	1.587	13.883
Espírito Santo	339	363	643	90	105	1.540
Rio de Janeiro	1.143	363	491	111	77	2.185
São Paulo	3.655	2.394	1.781	228	153	8.211
Sul	2.298	3.687	7.624	1.835	674	16.118
Paraná	658	1.441	2.416	686	157	5.358
Santa Catarina	219	707	1.383	377	229	2.915
Rio Grande do Sul	1.421	1.539	3.825	772	288	7.845
Centro-Oeste	2.143	2.613	5.816	1.662	1.277	13.511
Mato Grosso do Sul	719	1.302	1.322	305	80	3.728
Mato Grosso	587	460	1.932	574	630	4.183
Goiás	757	745	2.459	693	542	5.196
Distrito Federal	80	106	103	90	25	404

Continuação

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2010					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	18.105	19.928	25.408	12.019	15.485	90.945
Norte	409	1.177	2.397	1.565	3.753	9.301
Rondônia	90	483	732	100	20	1.425
Acre	129	253	399	25	-	806
Amazonas	10	40	171	143	595	959
Roraima	-	10	136	65	736	947
Pará	20	60	307	632	1.549	2.568
Amapá	-	2	10	60	235	307
Tocantins	160	329	642	540	618	2.289
Nordeste	3.962	4.515	7.077	4.063	6.027	25.644
Maranhão	420	1.105	1.320	531	896	4.272
Piauí	880	597	500	221	677	2.875
Ceará	105	343	938	729	1.149	3.264
Rio Grande do Norte	44	347	586	268	538	1.783
Paraíba	64	444	634	201	258	1.601
Pernambuco	365	352	917	701	764	3.099
Alagoas	94	218	230	111	76	729
Sergipe	94	87	158	65	249	653
Bahia	1.896	1.022	1.794	1.236	1.420	7.368
Sudeste	7.999	7.004	6.355	2.617	2.191	26.166
Minas Gerais	2.276	3.350	4.692	1.924	1.689	13.931
Espírito Santo	54	400	510	347	194	1.505
Rio de Janeiro	248	971	584	145	218	2.166
São Paulo	5.421	2.283	569	201	90	8.564
Sul	4.053	4.615	4.586	1.533	1.379	16.166
Paraná	786	1.955	1.550	487	592	5.370
Santa Catarina	150	833	1.058	490	364	2.895
Rio Grande do Sul	3.117	1.827	1.978	556	423	7.901
Centro-Oeste	1.682	2.617	4.993	2.241	2.135	13.668
Mato Grosso do Sul	460	853	1.268	631	538	3.750
Mato Grosso	372	657	1.766	733	712	4.240
Goiás	771	968	1.826	847	862	5.274
Distrito Federal	79	139	133	30	23	404

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2011					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	15.382	24.627	26.576	13.257	12.905	92.747
Norte	480	1.073	2.693	2.376	3.177	9.799
Rondônia	241	347	646	233	60	1.527
Acre	51	202	333	148	106	840
Amazonas	80	140	269	161	325	975
Roraima	29	40	174	207	494	944
Pará	-	34	320	962	1.235	2.551
Amapá	-	38	130	201	30	399
Tocantins	79	272	821	464	927	2.563
Nordeste	1.424	6.467	8.977	4.053	4.899	25.820
Maranhão	158	526	1.554	824	1.228	4.290
Piauí	103	470	1.365	402	562	2.902
Ceará	228	645	930	833	633	3.269
Rio Grande do Norte	158	307	648	315	334	1.762
Paraíba	58	682	445	103	325	1.613
Pernambuco	143	753	1.137	440	635	3.108
Alagoas	56	222	221	190	39	728
Sergipe	1	201	207	50	195	654
Bahia	519	2.661	2.470	896	948	7.494
Sudeste	6.908	9.796	6.489	2.033	1.552	26.778
Minas Gerais	1.579	5.629	4.256	1.496	1.216	14.176
Espírito Santo	62	556	641	188	119	1.566
Rio de Janeiro	447	916	584	167	160	2.274
São Paulo	4.820	2.695	1.008	182	57	8.762
Sul	5.407	5.302	3.649	1.274	567	16.199
Paraná	1.659	1.291	1.504	602	270	5.326
Santa Catarina	685	1.121	737	310	62	2.915
Rio Grande do Sul	3.063	2.890	1.408	362	235	7.958
Centro-Oeste	1.163	1.989	4.768	3.521	2.710	14.151
Mato Grosso do Sul	160	535	1.705	1.012	602	4.014
Mato Grosso	532	642	1.475	987	824	4.460
Goiás	385	736	1.446	1.449	1.254	5.270
Distrito Federal	86	76	142	73	30	407

Continuação

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2012					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	11.406	20.533	29.338	19.157	15.273	95.707
Norte	212	753	2.747	3.511	3.170	10.393
Rondônia	-	99	588	462	387	1.536
Acre	10	129	358	396	358	1.251
Amazonas	-	10	275	280	382	947
Roraima	40	20	136	211	536	943
Pará	60	278	627	1.095	555	2.615
Amapá	-	30	138	110	124	402
Tocantins	102	187	625	957	828	2.699
Nordeste	1.380	4.591	9.678	6.552	4.538	26.739
Maranhão	-	120	1.345	1.505	1.539	4.509
Piauí	173	461	1.421	645	253	2.953
Ceará	184	562	1.110	855	689	3.400
Rio Grande do Norte	172	577	461	268	286	1.764
Paraíba	161	451	611	305	135	1.663
Pernambuco	68	573	1.241	793	432	3.107
Alagoas	42	254	358	86	12	752
Sergipe	-	109	262	160	114	645
Bahia	580	1.484	2.869	1.935	1.078	7.946
Sudeste	5.888	7.202	7.644	3.799	2.654	27.187
Minas Gerais	727	3.630	5.291	2.697	2.032	14.377
Espírito Santo	153	402	613	316	158	1.642
Rio de Janeiro	558	835	605	277	114	2.389
São Paulo	4.450	2.335	1.135	509	350	8.779
Sul	3.292	5.230	4.035	2.075	2.210	16.842
Paraná	1.292	1.569	1.078	753	951	5.643
Santa Catarina	451	556	937	510	595	3.049
Rio Grande do Sul	1.549	3.105	2.020	812	664	8.150
Centro-Oeste	634	2.757	5.234	3.220	2.701	14.546
Mato Grosso do Sul	434	1.144	1.697	706	291	4.272
Mato Grosso	20	449	1.276	1.368	1.349	4.462
Goiás	180	1.044	2.068	1.067	1.047	5.406
Distrito Federal	-	120	193	79	14	406

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2013					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	11.308	20.309	32.145	20.399	12.553	96.714
Norte	108	572	3.305	3.168	3.742	10.895
Rondônia	-	48	615	625	409	1.697
Acre	-	-	407	478	375	1.260
Amazonas	-	50	245	223	430	948
Roraima	-	13	225	227	464	929
Pará	-	100	590	697	1.227	2.614
Amapá	-	54	185	112	100	451
Tocantins	108	307	1.038	806	737	2.996
Nordeste	538	3.959	10.278	7.326	4.856	26.957
Maranhão	30	215	1.095	1.907	1.244	4.491
Piauí	30	254	1.160	1.058	468	2.970
Ceará	30	286	1.219	1.045	859	3.439
Rio Grande do Norte	95	410	798	207	273	1.783
Paraíba	131	434	660	259	160	1.644
Pernambuco	-	135	1.555	774	629	3.093
Alagoas	21	292	340	31	61	745
Sergipe	-	57	312	64	209	642
Bahia	201	1.876	3.139	1.981	953	8.150
Sudeste	7.355	7.083	7.673	3.550	1.504	27.165
Minas Gerais	1.274	3.686	5.598	2.814	916	14.288
Espírito Santo	73	518	594	274	206	1.665
Rio de Janeiro	901	541	648	165	155	2.410
São Paulo	5.107	2.338	833	297	227	8.802
Sul	2.853	6.414	5.041	1.991	721	17.020
Paraná	1.527	1.930	1.323	619	253	5.652
Santa Catarina	618	899	916	427	253	3.113
Rio Grande do Sul	708	3.585	2.802	945	215	8.255
Centro-Oeste	454	2.281	5.848	4.364	1.730	14.677
Mato Grosso do Sul	263	974	1.700	1.158	246	4.341
Mato Grosso	51	288	1.430	1.797	1.018	4.584
Goiás	120	949	2.462	1.360	466	5.357
Distrito Federal	20	70	256	49	-	395

Continuação

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2014					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	12.529	29.414	31.658	13.515	11.359	98.475
Norte	503	1.660	3.172	2.342	3.281	10.958
Rondônia	160	376	367	419	373	1.695
Acre	43	158	526	222	307	1.256
Amazonas	10	130	219	175	405	939
Roraima	126	142	197	170	317	952
Pará	75	340	762	800	644	2.621
Amapá	10	134	209	36	84	473
Tocantins	79	380	892	520	1.151	3.022
Nordeste	2.870	7.706	8.885	4.156	3.686	27.303
Maranhão	180	823	1.283	1.037	1.249	4.572
Piauí	480	974	1.080	340	152	3.026
Ceará	290	1.069	1.217	636	311	3.523
Rio Grande do Norte	335	495	522	207	271	1.830
Paraíba	168	572	496	230	199	1.665
Pernambuco	247	788	1.029	454	589	3.107
Alagoas	37	413	164	91	52	757
Sergipe	70	137	294	78	66	645
Bahia	1.063	2.435	2.800	1.083	797	8.178
Sudeste	6.678	9.915	7.206	2.644	1.739	28.182
Minas Gerais	1.343	4.489	5.276	2.122	1.277	14.507
Espírito Santo	77	859	486	107	125	1.654
Rio de Janeiro	220	1.239	486	234	271	2.450
São Paulo	5.038	3.328	958	181	66	9.571
Sul	1.220	5.770	7.542	1.868	887	17.287
Paraná	706	2.374	2.031	565	203	5.879
Santa Catarina	126	959	1.569	269	190	3.113
Rio Grande do Sul	388	2.437	3.942	1.034	494	8.295
Centro-Oeste	1.258	4.363	4.853	2.505	1.766	14.745
Mato Grosso do Sul	248	2.082	1.417	542	89	4.378
Mato Grosso	202	674	1.482	1.223	993	4.574
Goiás	808	1.413	1.779	705	679	5.384
Distrito Federal	-	194	175	35	5	409

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2015					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	16.509	32.414	28.933	13.083	9.824	100.763
Norte	1.405	2.525	3.026	2.140	2.565	11.661
Rondônia	461	775	272	143	199	1.850
Acre	326	291	221	92	414	1.344
Amazonas	33	229	211	204	283	960
Roraima	110	227	369	238	36	980
Pará	225	418	685	772	928	3.028
Amapá	10	39	122	124	182	477
Tocantins	240	546	1.146	567	523	3.022
Nordeste	2.850	8.888	8.817	3.754	3.246	27.555
Maranhão	262	810	1.651	1.072	782	4.577
Piauí	346	659	1.053	611	415	3.084
Ceará	212	1.643	1.203	266	210	3.534
Rio Grande do Norte	185	622	635	108	291	1.841
Paraíba	167	808	430	73	177	1.655
Pernambuco	280	1.132	977	287	462	3.138
Alagoas	93	486	121	40	17	757
Sergipe	77	252	131	108	77	645
Bahia	1.228	2.476	2.616	1.189	815	8.324
Sudeste	8.597	10.093	6.075	2.369	1.327	28.461
Minas Gerais	2.239	5.479	3.887	1.927	1.065	14.597
Espírito Santo	29	808	663	142	59	1.701
Rio de Janeiro	299	1.262	689	149	114	2.513
São Paulo	6.030	2.544	836	151	89	9.650
Sul	1.093	5.871	6.654	2.897	1.314	17.829
Paraná	540	2.737	1.779	834	106	5.996
Santa Catarina	224	995	1.446	301	199	3.165
Rio Grande do Sul	329	2.139	3.429	1.762	1.009	8.668
Centro-Oeste	2.564	5.037	4.361	1.923	1.372	15.257
Mato Grosso do Sul	519	1.789	1.488	427	190	4.413
Mato Grosso	1.081	1.429	1.106	539	485	4.640
Goiás	933	1.646	1.595	933	693	5.800
Distrito Federal	31	173	172	24	4	404

1.2.1.2.4 Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2016					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	14.453	35.371	30.040	13.128	10.267	103.259
Norte	911	3.294	3.363	2.070	2.689	12.327
Rondônia	351	843	499	50	70	1.813
Acre	140	459	375	223	150	1.347
Amazonas	10	227	222	105	416	980
Roraima	30	291	192	323	162	998
Pará	271	658	1.015	681	885	3.510
Amapá	28	64	221	136	50	499
Tocantins	81	752	839	552	956	3.180
Nordeste	1.275	7.945	9.145	5.145	4.388	27.898
Maranhão	30	682	1.626	1.046	1.167	4.551
Piauí	180	682	1.114	874	319	3.169
Ceará	49	1.863	1.020	457	136	3.525
Rio Grande do Norte	41	553	690	199	371	1.854
Paraíba	28	743	456	240	214	1.681
Pernambuco	239	711	943	452	791	3.136
Alagoas	33	261	332	98	28	752
Sergipe	25	133	225	71	192	646
Bahia	650	2.317	2.739	1.708	1.170	8.584
Sudeste	8.294	11.172	6.469	1.962	946	28.843
Minas Gerais	1.886	6.289	4.460	1.487	687	14.809
Espírito Santo	47	905	573	130	32	1.687
Rio de Janeiro	609	975	594	200	163	2.541
São Paulo	5.752	3.003	842	145	64	9.806
Sul	1.545	6.817	6.566	2.182	970	18.080
Paraná	832	2.588	1.716	800	308	6.244
Santa Catarina	297	1.023	1.315	391	153	3.179
Rio Grande do Sul	416	3.206	3.535	991	509	8.657
Centro-Oeste	2.428	6.143	4.497	1.769	1.274	16.111
Mato Grosso do Sul	677	2.128	1.181	237	138	4.361
Mato Grosso	1.448	1.727	965	287	304	4.731
Goiás	249	2.134	2.186	1.209	832	6.610
Distrito Federal	54	154	165	36	-	409

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_4.

Classificação da Geometria da via

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2005					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	7.928	5.713	28.094	8.259	31.950	81.944
Norte	334	143	2.595	740	4.924	8.736
Rondônia	108	50	544	132	439	1.273
Acre	10	-	154	40	475	679
Amazonas	10	30	143	225	454	862
Roraima	37	10	50	94	714	905
Pará	138	-	587	113	1.658	2.496
Amapá	10	31	169	42	10	262
Tocantins	21	22	948	94	1.174	2.259
Nordeste	984	671	7.267	3.110	11.944	23.976
Maranhão	171	299	1.062	569	2.135	4.236
Piauí	147	117	939	249	1.147	2.599
Ceará	69	-	1.170	314	1.388	2.941
Rio Grande do Norte	-	-	672	198	922	1.792
Paraíba	71	20	383	150	968	1.592
Pernambuco	174	40	868	304	1.625	3.011
Alagoas	55	10	165	57	422	709
Sergipe	6	20	288	24	234	572
Bahia	291	165	1.720	1.245	3.103	6.524
Sudeste	4.021	1.996	7.394	1.824	7.762	22.997
Minas Gerais	449	613	4.253	1.177	5.766	12.258
Espírito Santo	48	28	697	76	604	1.453
Rio de Janeiro	230	334	804	174	384	1.926
São Paulo	3.294	1.021	1.640	397	1.008	7.360
Sul	1.442	2.237	6.820	1.329	2.667	14.495
Paraná	562	860	2.274	200	956	4.852
Santa Catarina	285	180	1.188	122	842	2.617
Rio Grande do Sul	595	1.197	3.358	1.007	869	7.026
Centro-Oeste	1.147	666	4.018	1.256	4.653	11.740
Mato Grosso do Sul	336	232	1.245	558	1.379	3.750
Mato Grosso	243	230	537	573	2.018	3.601
Goiás	393	189	2.074	125	1.238	4.019
Distrito Federal	175	15	162	-	18	370

Continuação

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2006					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	5.379	12.838	20.305	24.211	21.649	84.382
Norte	98	1.513	1.914	3.830	1.456	8.811
Rondônia	29	490	256	544	10	1.329
Acre	10	195	55	415	-	675
Amazonas	6	60	117	441	295	919
Roraima	-	46	154	571	144	915
Pará	53	436	310	1.204	443	2.446
Amapá	-	105	137	48	10	300
Tocantins	-	181	885	607	554	2.227
Nordeste	357	2.907	5.078	8.024	8.066	24.432
Maranhão	29	393	797	1.371	1.624	4.214
Piauí	40	459	553	1.103	548	2.703
Ceará	52	637	489	974	920	3.072
Rio Grande do Norte	11	279	346	703	392	1.731
Paraíba	39	93	266	236	957	1.591
Pernambuco	91	187	609	641	1.500	3.028
Alagoas	10	64	92	212	332	710
Sergipe	2	-	158	195	266	621
Bahia	83	795	1.768	2.589	1.527	6.762
Sudeste	3.802	2.728	5.710	4.151	7.198	23.589
Minas Gerais	212	1.492	2.949	2.570	5.360	12.583
Espírito Santo	40	83	293	436	581	1.433
Rio de Janeiro	179	459	458	548	435	2.079
São Paulo	3.371	694	2.010	597	822	7.494
Sul	705	2.637	5.182	2.981	3.648	15.153
Paraná	438	492	2.172	693	1.131	4.926
Santa Catarina	57	347	689	543	1.177	2.813
Rio Grande do Sul	210	1.798	2.321	1.745	1.340	7.414
Centro-Oeste	417	3.053	2.421	5.225	1.281	12.397
Mato Grosso do Sul	20	1.170	685	1.688	70	3.633
Mato Grosso	12	675	326	2.605	246	3.864
Goiás	270	1.108	1.322	889	931	4.520
Distrito Federal	115	100	88	43	34	380

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2007					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.521	15.350	18.260	26.013	23.448	87.592
Norte	85	721	1.321	3.963	2.925	9.015
Rondônia	4	89	335	361	534	1.323
Acre	-	25	100	78	506	709
Amazonas	6	10	59	461	462	998
Roraima	-	-	-	872	55	927
Pará	65	233	137	1.468	618	2.521
Amapá	-	30	163	30	85	308
Tocantins	10	334	527	693	665	2.229
Nordeste	281	3.442	4.643	7.569	8.850	24.785
Maranhão	21	508	888	1.365	1.462	4.244
Piauí	-	810	456	1.072	378	2.716
Ceará	50	484	560	981	968	3.043
Rio Grande do Norte	4	167	405	880	254	1.710
Paraíba	87	66	252	332	846	1.583
Pernambuco	18	719	484	716	1.134	3.071
Alagoas	3	20	119	152	424	718
Sergipe	-	6	92	206	340	644
Bahia	98	662	1.387	1.865	3.044	7.056
Sudeste	2.876	4.288	5.648	5.820	6.434	25.066
Minas Gerais	382	1.931	3.044	3.574	4.553	13.484
Espírito Santo	24	272	171	603	403	1.473
Rio de Janeiro	157	363	436	610	511	2.077
São Paulo	2.313	1.722	1.997	1.033	967	8.032
Sul	755	3.671	4.044	3.766	3.233	15.469
Paraná	445	881	1.524	1.278	966	5.094
Santa Catarina	156	415	631	663	970	2.835
Rio Grande do Sul	154	2.375	1.889	1.825	1.297	7.540
Centro-Oeste	524	3.228	2.604	4.895	2.006	13.257
Mato Grosso do Sul	14	602	1.017	1.470	630	3.733
Mato Grosso	16	1.274	297	2.361	70	4.018
Goiás	381	1.258	1.218	1.033	1.234	5.124
Distrito Federal	113	94	72	31	72	382

Continuação

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2009					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.284	14.592	25.189	18.717	26.770	89.552
Norte	60	554	1.354	2.720	4.404	9.092
Rondônia	20	50	35	285	1.037	1.427
Acre	-	-	16	92	646	754
Amazonas	-	-	-	338	503	841
Roraima	6	60	32	347	486	931
Pará	34	143	493	978	891	2.539
Amapá	-	181	83	50	26	340
Tocantins	-	120	695	630	815	2.260
Nordeste	365	4.467	5.711	6.374	8.095	25.012
Maranhão	27	988	586	1.284	1.367	4.252
Piauí	-	764	651	715	720	2.850
Ceará	72	505	636	742	1.168	3.123
Rio Grande do Norte	30	242	256	537	658	1.723
Paraíba	88	53	335	256	838	1.570
Pernambuco	61	236	906	458	1.294	2.955
Alagoas	16	98	400	74	141	729
Sergipe	2	80	213	103	252	650
Bahia	69	1.501	1.728	2.205	1.657	7.160
Sudeste	2.970	4.918	7.450	4.477	6.004	25.819
Minas Gerais	161	2.526	3.467	3.200	4.529	13.883
Espírito Santo	48	190	412	293	597	1.540
Rio de Janeiro	257	514	847	357	210	2.185
São Paulo	2.504	1.688	2.724	627	668	8.211
Sul	624	2.990	7.307	1.957	3.240	16.118
Paraná	229	986	2.614	425	1.104	5.358
Santa Catarina	181	425	1.093	378	838	2.915
Rio Grande do Sul	214	1.579	3.600	1.154	1.298	7.845
Centro-Oeste	265	1.663	3.367	3.189	5.027	13.511
Mato Grosso do Sul	20	449	1.308	924	1.027	3.728
Mato Grosso	-	235	390	1.195	2.363	4.183
Goiás	152	893	1.558	976	1.617	5.196
Distrito Federal	93	86	111	94	20	404

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2010					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.143	18.653	24.430	17.193	26.526	90.945
Norte	54	1.077	2.160	2.530	3.480	9.301
Rondônia	20	239	682	158	326	1.425
Acre	-	103	148	110	445	806
Amazonas	-	183	51	291	434	959
Roraima	-	126	17	445	359	947
Pará	34	210	703	525	1.096	2.568
Amapá	-	134	109	34	30	307
Tocantins	-	82	450	967	790	2.289
Nordeste	375	3.955	6.988	5.504	8.822	25.644
Maranhão	-	1.047	982	923	1.320	4.272
Piauí	-	559	717	530	1.069	2.875
Ceará	12	173	1.055	543	1.481	3.264
Rio Grande do Norte	11	48	483	295	946	1.783
Paraíba	80	34	655	195	637	1.601
Pernambuco	133	454	765	667	1.080	3.099
Alagoas	14	223	265	137	90	729
Sergipe	7	147	188	147	164	653
Bahia	118	1.270	1.878	2.067	2.035	7.368
Sudeste	2.514	4.967	8.173	3.108	7.404	26.166
Minas Gerais	196	2.169	3.636	2.122	5.808	13.931
Espírito Santo	60	367	344	318	416	1.505
Rio de Janeiro	409	671	597	240	249	2.166
São Paulo	1.849	1.760	3.596	428	931	8.564
Sul	901	5.982	3.797	2.888	2.598	16.166
Paraná	362	1.698	1.660	741	909	5.370
Santa Catarina	299	984	359	565	688	2.895
Rio Grande do Sul	240	3.300	1.778	1.582	1.001	7.901
Centro-Oeste	299	2.672	3.312	3.163	4.222	13.668
Mato Grosso do Sul	23	839	955	1.076	857	3.750
Mato Grosso	25	813	680	1.143	1.579	4.240
Goiás	91	920	1.621	891	1.751	5.274
Distrito Federal	160	100	56	53	35	404

Continuação

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2011					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	3.895	17.660	25.310	16.158	29.724	92.747
Norte	52	922	1.883	3.252	3.690	9.799
Rondônia	19	308	376	475	349	1.527
Acre	-	10	149	154	527	840
Amazonas	-	-	39	497	439	975
Roraima	9	134	30	638	133	944
Pará	24	150	528	671	1.178	2.551
Amapá	-	116	120	146	17	399
Tocantins	-	204	641	671	1.047	2.563
Nordeste	269	4.628	6.813	4.096	10.014	25.820
Maranhão	34	1.429	607	701	1.519	4.290
Piauí	3	679	621	179	1.420	2.902
Ceará	54	575	874	669	1.097	3.269
Rio Grande do Norte	44	294	444	453	527	1.762
Paraíba	63	197	536	79	738	1.613
Pernambuco	26	124	909	246	1.803	3.108
Alagoas	15	47	339	109	218	728
Sergipe	-	72	260	47	275	654
Bahia	30	1.211	2.223	1.613	2.417	7.494
Sudeste	2.718	5.555	7.627	4.292	6.586	26.778
Minas Gerais	401	2.888	3.173	2.921	4.793	14.176
Espírito Santo	68	301	239	409	549	1.566
Rio de Janeiro	322	856	501	261	334	2.274
São Paulo	1.927	1.510	3.714	701	910	8.762
Sul	647	3.874	5.622	2.112	3.944	16.199
Paraná	264	1.522	1.909	504	1.127	5.326
Santa Catarina	230	722	722	498	743	2.915
Rio Grande do Sul	153	1.630	2.991	1.110	2.074	7.958
Centro-Oeste	209	2.681	3.365	2.406	5.490	14.151
Mato Grosso do Sul	4	645	1.096	429	1.840	4.014
Mato Grosso	10	1.067	578	1.263	1.542	4.460
Goiás	50	870	1.629	686	2.035	5.270
Distrito Federal	145	99	62	28	73	407

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2012					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	3.843	17.008	27.961	15.875	31.020	95.707
Norte	96	895	1.993	3.581	3.828	10.393
Rondônia	20	190	470	396	460	1.536
Acre	-	51	176	282	742	1.251
Amazonas	-	-	31	676	240	947
Roraima	-	83	67	570	223	943
Pará	66	205	478	766	1.100	2.615
Amapá	-	147	80	96	79	402
Tocantins	10	219	691	795	984	2.699
Nordeste	431	4.835	8.101	3.781	9.591	26.739
Maranhão	28	1.476	854	495	1.656	4.509
Piauí	-	593	818	414	1.128	2.953
Ceará	103	900	776	686	935	3.400
Rio Grande do Norte	102	321	573	287	481	1.764
Paraíba	78	89	674	132	690	1.663
Pernambuco	53	172	1.134	267	1.481	3.107
Alagoas	16	67	452	56	161	752
Sergipe	-	62	228	89	266	645
Bahia	51	1.155	2.592	1.355	2.793	7.946
Sudeste	2.443	4.554	7.961	3.785	8.444	27.187
Minas Gerais	285	1.923	2.858	2.832	6.479	14.377
Espírito Santo	60	303	333	300	646	1.642
Rio de Janeiro	272	792	670	305	350	2.389
São Paulo	1.826	1.536	4.100	348	969	8.779
Sul	642	3.522	6.140	2.187	4.351	16.842
Paraná	220	1.107	1.805	712	1.799	5.643
Santa Catarina	179	393	884	522	1.071	3.049
Rio Grande do Sul	243	2.022	3.451	953	1.481	8.150
Centro-Oeste	231	3.202	3.766	2.541	4.806	14.546
Mato Grosso do Sul	22	1.100	1.135	560	1.455	4.272
Mato Grosso	-	952	835	1.223	1.452	4.462
Goiás	92	1.026	1.745	674	1.869	5.406
Distrito Federal	117	124	51	84	30	406

Continuação

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2013					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.344	17.065	26.972	15.299	33.034	96.714
Norte	84	1.300	1.870	3.108	4.533	10.895
Rondônia	22	321	376	598	380	1.697
Acre	-	-	168	112	980	1.260
Amazonas	-	146	16	442	344	948
Roraima	4	246	30	489	160	929
Pará	54	102	458	677	1.323	2.614
Amapá	-	10	269	98	74	451
Tocantins	4	475	553	692	1.272	2.996
Nordeste	346	3.815	7.484	3.815	11.497	26.957
Maranhão	22	1.292	897	342	1.938	4.491
Piauí	-	379	779	148	1.664	2.970
Ceará	49	264	405	1.098	1.623	3.439
Rio Grande do Norte	60	254	504	202	763	1.783
Paraíba	46	42	711	231	614	1.644
Pernambuco	81	299	1.258	315	1.140	3.093
Alagoas	15	176	316	59	179	745
Sergipe	13	107	248	67	207	642
Bahia	60	1.002	2.366	1.353	3.369	8.150
Sudeste	2.958	5.313	8.066	3.713	7.115	27.165
Minas Gerais	271	2.222	3.633	2.474	5.688	14.288
Espírito Santo	62	441	222	539	401	1.665
Rio de Janeiro	293	806	632	351	328	2.410
São Paulo	2.332	1.844	3.579	349	698	8.802
Sul	682	4.425	5.925	2.622	3.366	17.020
Paraná	244	1.907	1.803	601	1.097	5.652
Santa Catarina	230	903	766	593	621	3.113
Rio Grande do Sul	208	1.615	3.356	1.428	1.648	8.255
Centro-Oeste	274	2.212	3.627	2.041	6.523	14.677
Mato Grosso do Sul	13	693	1.104	507	2.024	4.341
Mato Grosso	25	702	875	1.034	1.948	4.584
Goiás	119	704	1.578	435	2.521	5.357
Distrito Federal	117	113	70	65	30	395

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2014					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.582	17.153	28.812	17.876	30.052	98.475
Norte	120	1.967	2.031	3.071	3.769	10.958
Rondônia	28	610	808	197	52	1.695
Acre	-	107	112	82	955	1.256
Amazonas	6	198	50	415	270	939
Roraima	8	364	50	483	47	952
Pará	73	171	239	814	1.324	2.621
Amapá	-	17	52	276	128	473
Tocantins	5	500	720	804	993	3.022
Nordeste	235	3.643	7.984	5.130	10.311	27.303
Maranhão	21	1.360	864	641	1.686	4.572
Piauí	-	373	943	252	1.458	3.026
Ceará	24	419	671	1.155	1.254	3.523
Rio Grande do Norte	91	296	606	330	507	1.830
Paraíba	18	43	714	176	714	1.665
Pernambuco	66	79	893	474	1.595	3.107
Alagoas	15	23	349	46	324	757
Sergipe	-	34	194	105	312	645
Bahia	-	1.016	2.750	1.951	2.461	8.178
Sudeste	3.110	5.263	8.536	3.815	7.458	28.182
Minas Gerais	365	2.303	3.931	2.402	5.506	14.507
Espírito Santo	74	320	261	226	773	1.654
Rio de Janeiro	416	650	647	261	476	2.450
São Paulo	2.255	1.990	3.697	926	703	9.571
Sul	735	3.741	6.423	3.090	3.298	17.287
Paraná	347	1.297	1.916	1.070	1.249	5.879
Santa Catarina	159	718	960	450	826	3.113
Rio Grande do Sul	229	1.726	3.547	1.570	1.223	8.295
Centro-Oeste	382	2.539	3.838	2.770	5.216	14.745
Mato Grosso do Sul	14	1.053	1.376	580	1.355	4.378
Mato Grosso	47	776	535	1.579	1.637	4.574
Goiás	202	615	1.816	562	2.189	5.384
Distrito Federal	119	95	111	49	35	409

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2015					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	4.861	18.115	30.443	18.668	28.676	100.763
Norte	127	2.031	2.357	3.731	3.415	11.661
Rondônia	48	334	731	389	348	1.850
Acre	-	65	128	81	1.070	1.344
Amazonas	-	139	45	517	259	960
Roraima	6	220	78	613	63	980
Pará	73	526	685	874	870	3.028
Amapá	-	190	70	207	10	477
Tocantins	-	557	620	1.050	795	3.022
Nordeste	389	4.688	9.314	5.002	8.162	27.555
Maranhão	59	1.818	687	618	1.395	4.577
Piauí	-	539	971	312	1.262	3.084
Ceará	23	604	1.047	808	1.052	3.534
Rio Grande do Norte	90	210	595	487	459	1.841
Paraíba	53	56	762	275	509	1.655
Pernambuco	124	164	1.227	537	1.086	3.138
Alagoas	25	81	505	126	20	757
Sergipe	-	33	310	41	261	645
Bahia	15	1.183	3.210	1.798	2.118	8.324
Sudeste	3.091	5.243	8.621	3.740	7.766	28.461
Minas Gerais	338	2.355	3.791	2.337	5.776	14.597
Espírito Santo	67	203	323	198	910	1.701
Rio de Janeiro	431	536	616	367	563	2.513
São Paulo	2.255	2.149	3.891	838	517	9.650
Sul	766	3.308	6.260	3.516	3.979	17.829
Paraná	323	1.139	1.799	1.137	1.598	5.996
Santa Catarina	200	526	869	588	982	3.165
Rio Grande do Sul	243	1.643	3.592	1.791	1.399	8.668
Centro-Oeste	488	2.845	3.891	2.679	5.354	15.257
Mato Grosso do Sul	18	769	1.157	566	1.903	4.413
Mato Grosso	35	1.267	906	1.215	1.217	4.640
Goiás	282	716	1.752	850	2.200	5.800
Distrito Federal	153	93	76	48	34	404

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_5.

1.2.1.2.5 Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)

Região e Unidade da Federação	Extensão total (Km)					
	2016					
	Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo	Total
Brasil	5.158	17.705	28.783	18.819	32.794	103.259
Norte	120	2.153	2.010	3.544	4.500	12.327
Rondônia	27	310	502	360	614	1.813
Acre	-	-	47	106	1.194	1.347
Amazonas	-	39	30	457	454	980
Roraima	9	336	32	545	76	998
Pará	74	728	812	821	1.075	3.510
Amapá	8	197	65	189	40	499
Tocantins	2	543	522	1.066	1.047	3.180
Nordeste	470	4.280	8.279	4.945	9.924	27.898
Maranhão	33	1.668	715	482	1.653	4.551
Piauí	-	501	749	364	1.555	3.169
Ceará	99	398	843	735	1.450	3.525
Rio Grande do Norte	50	178	393	399	834	1.854
Paraíba	131	20	554	240	736	1.681
Pernambuco	112	156	1.320	463	1.085	3.136
Alagoas	28	70	448	128	78	752
Sergipe	-	1	231	128	286	646
Bahia	17	1.288	3.026	2.006	2.247	8.584
Sudeste	3.176	5.002	8.595	3.944	8.126	28.843
Minas Gerais	317	2.083	3.671	2.129	6.609	14.809
Espírito Santo	74	365	272	442	534	1.687
Rio de Janeiro	473	507	716	391	454	2.541
São Paulo	2.312	2.047	3.936	982	529	9.806
Sul	811	3.159	5.923	3.244	4.943	18.080
Paraná	263	1.236	1.972	1.121	1.652	6.244
Santa Catarina	251	484	804	568	1.072	3.179
Rio Grande do Sul	297	1.439	3.147	1.555	2.219	8.657
Centro-Oeste	581	3.111	3.976	3.142	5.301	16.111
Mato Grosso do Sul	20	1.023	1.397	447	1.474	4.361
Mato Grosso	68	1.017	752	1.514	1.380	4.731
Goiás	354	973	1.785	1.096	2.402	6.610
Distrito Federal	139	98	42	85	45	409

*No ano de 2008, a pesquisa não foi realizada.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_3_1_2_5.

1.3 FROTA

1.3.1 Produção

1.3.1.1 Produção de veículos

1.3.1.1.1 Produção de autoveículos montados - 2001 - 2016

Ano	Tipo de veículo				
	Automóveis	Comerciais leves	Caminhões	Ônibus	Total
2001	1.384.368	190.957	77.251	21.946	1.674.522
2002	1.376.219	167.767	68.354	21.450	1.633.790
2003	1.428.270	154.181	77.785	24.479	1.684.715
2004	1.777.642	216.735	104.792	25.008	2.124.177
2005	1.979.545	235.340	112.921	29.366	2.357.172
2006	2.027.305	243.666	103.297	29.412	2.403.680
2007	2.360.739	295.738	133.791	35.008	2.825.276
2008	2.498.482	350.190	163.757	38.202	3.050.631
2009	2.568.167	356.817	120.994	30.022	3.076.000
2010	2.682.924	468.747	189.941	40.531	3.382.143
2011	2.629.785	513.918	223.602	49.369	3.416.674
2012	2.763.445	469.480	133.403	36.635	3.402.963
2013	2.954.279	530.901	187.002	40.554	3.712.736
2014	2.502.293	471.191	139.965	32.937	3.146.386
2015	2.017.639	316.222	74.062	21.498	2.429.421
2016	1.778.464	298.705	60.482	18.705	2.156.356

Nota: Somente veículos montados.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_1_1.

1.3.1.2 Exportação de veículos

1.3.1.2.1 Exportações de autoveículos montados segundo tipo de veículo - 2001 - 2016

Ano	Tipo de veículo				
	Automóveis	Comerciais leves	Caminhões	Ônibus	Total
2001	197.157	39.223	6.562	5.330	248.272
2002	220.123	34.935	5.291	5.358	265.707
2003	329.773	44.677	11.685	6.693	392.828
2004	469.638	63.606	23.216	9.182	565.642
2005	595.098	82.526	33.632	12.907	724.163
2006	514.972	73.545	35.083	10.873	634.473
2007	511.186	74.459	38.112	10.800	634.557
2008	457.695	66.339	34.831	9.717	568.582
2009	308.772	42.872	10.851	5.528	368.023
2010	405.709	66.661	21.182	9.202	502.754
2011	442.606	75.966	27.034	7.720	553.326
2012	350.115	62.483	23.067	8.363	444.028
2013	461.066	70.561	24.201	9.283	565.111
2014	263.604	46.270	17.737	6.608	334.219
2015	316.537	72.487	20.984	7.325	417.333
2016	411.692	77.132	21.548	9.765	520.137

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_2_1.

1.3.1.3 Licenciamento de veículos

1.3.1.3.1 Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016

Ano	Total de autoveículos					
	Gasolina	Etanol	Flex fuel	Elétrico	Diesel	Total
2001	1.412.420	18.335	-	-	170.527	1.601.282
2002	1.283.963	55.961	-	-	147.615	1.487.539
2003	1.152.463	36.380	48.178	-	140.263	1.377.284
2004	1.077.945	50.950	328.379	-	168.958	1.626.232
2005	697.006	32.357	812.104	-	173.177	1.714.644
2006	316.559	1.863	1.430.334	3	178.979	1.927.738
2007	245.653	107	2.003.090	3	213.875	2.462.728
2008	217.016	84	2.329.247	9	273.994	2.820.350
2009	221.688	70	2.652.298	22	267.162	3.141.240
2010	280.677	50	2.876.173	29	358.135	3.515.064
2011	376.802	51	2.848.071	200	408.124	3.633.248
2012	273.915	52	3.162.822	117	365.165	3.802.071
2013	189.109	34	3.169.080	491	408.656	3.767.370
2014	184.841	14	2.940.494	855	371.808	3.498.012
2015	136.150	14	2.194.006	846	237.960	2.568.976
2016	80.493	16	1.750.738	1.091	217.983	2.050.321

Continuação

1.3.1.3.1 Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016

Ano	Automóveis					
	Gasolina	Etanol	Flex fuel	Elétrico	Diesel	Total
2001	1.299.796	14.979	-	-	3.457	1.318.232
2002	1.181.780	47.366	-	-	-	1.229.146
2003	1.046.474	33.034	39.095	-	-	1.118.603
2004	967.235	49.801	278.764	-	-	1.295.800
2005	646.657	30.904	752.597	-	9.660	1.439.818
2006	283.238	1.651	1.334.342	1	13.713	1.632.945
2007	233.437	90	1.834.269	2	17.913	2.085.711
2008	206.811	70	2.113.285	8	21.122	2.341.296
2009	210.273	61	2.416.111	21	17.386	2.643.852
2010	264.329	44	2.570.578	24	21.563	2.856.538
2011	350.847	44	2.524.402	200	26.152	2.901.645
2012	258.950	46	2.834.334	117	21.776	3.115.223
2013	182.046	29	2.833.091	484	25.133	3.040.783
2014	180.561	10	2.588.367	842	24.907	2.794.687
2014	180.561	10	2.588.367	842	24.907	2.794.687
2015	133.922	11	1.959.866	843	28.314	2.122.956
2016	79.199	12	1.571.969	1.085	24.457	1.676.722

Continuação

1.3.1.3.1 Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016

Ano	Comerciais leves					
	Gasolina	Etanol	Flex fuel	Elétrico	Diesel	Total
2001	112.624	3.356	-	-	76.593	192.573
2002	102.183	8.595	-	-	64.341	175.119
2003	105.989	3.346	9.083	-	54.729	173.147
2004	110.710	1.149	49.615	-	66.247	227.721
2005	50.349	1.453	59.507	-	68.712	180.021
2006	33.321	212	95.992	2	69.812	199.339
2007	12.216	17	168.821	1	74.478	255.533
2008	10.205	14	215.962	1	103.664	329.846
2009	11.415	9	236.187	1	117.391	365.003
2010	16.348	6	305.595	5	150.512	472.466
2011	25.955	7	323.669	-	174.551	524.182
2012	14.965	6	328.488	-	175.499	518.958
2013	7.063	5	335.989	7	196.048	539.112
2014	4.280	4	352.127	13	182.368	538.792
2015	2.228	3	234.140	3	121.199	357.573
2016	1.294	4	178.769	6	131.806	311.879

Continuação

1.3.1.3.1 Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016

Ano	Caminhões			
	Gasolina	Etanol	Diesel	Total
2001	-	-	73.517	73.517
2002	-	-	66.484	66.484
2003	-	-	68.121	68.121
2004	-	-	85.729	85.729
2005	-	-	79.443	79.443
2006	-	-	75.718	75.718
2007	-	-	98.382	98.382
2008	-	-	122.313	122.313
2009	-	-	109.839	109.839
2010	-	-	157.730	157.730
2011	-	-	172.873	172.873
2012	-	-	139.176	139.176
2013	-	-	154.577	154.577
2014	-	-	137.059	137.059
2015	-	-	71.655	71.655
2016	-	-	50.559	50.559

1.3.1.3.1 Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016

Ano	Ônibus			
	Gasolina	Etanol	Diesel	Total
2001	-	-	16.960	16.960
2002	-	-	16.790	16.790
2003	-	-	17.413	17.413
2004	-	-	16.982	16.982
2005	-	-	15.362	15.362
2006	-	-	19.736	19.736
2007	-	-	23.102	23.102
2008	-	-	26.895	26.895
2009	-	-	22.546	22.546
2010	-	-	28.330	28.330
2011	-	-	34.548	34.548
2012	-	-	28.714	28.714
2013	-	-	32.898	32.898
2014	-	-	27.474	27.474
2015	-	-	16.792	16.792
2016	-	-	11.161	11.161

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_3_2.

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016

Região e Unidade da Federação	Total										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	1.927.738	2.462.728	2.820.350	3.141.240	3.515.064	3.633.248	3.802.071	3.767.370	3.498.012	2.568.976	2.050.321
Norte	100.350	107.726	124.921	140.908	168.203	168.285	169.302	169.671	170.096	135.527	96.841
Rondônia	12.455	14.765	18.960	23.483	27.080	29.474	28.566	27.287	27.872	21.410	16.448
Acre	3.599	5.037	6.059	7.174	8.643	7.827	8.692	8.627	8.649	7.609	4.889
Amazonas	25.571	28.693	32.105	35.288	40.875	38.932	35.873	37.155	37.080	28.559	21.027
Roraima	1.638	2.915	3.700	4.498	6.044	5.038	5.199	5.416	5.520	5.248	3.945
Pará	26.984	36.170	42.785	46.547	56.275	58.185	61.532	60.626	60.663	50.212	35.907
Amapá	5.882	7.073	7.505	8.676	10.665	9.885	9.704	10.365	10.659	7.219	4.303
Tocantins	24.221	13.073	13.807	15.242	18.621	18.944	19.736	20.195	19.653	15.270	10.322
Nordeste	288.842	361.896	397.286	461.484	545.340	554.308	594.705	586.388	569.880	427.998	317.075
Maranhão	25.379	31.926	35.682	41.682	50.684	51.120	51.664	49.880	48.159	37.806	26.446
Piauí	13.815	16.094	19.666	25.303	28.996	28.928	33.393	35.542	35.634	27.755	22.016
Ceará	38.424	50.434	57.035	65.974	77.413	81.264	87.726	86.750	87.041	65.752	47.505
Rio Grande do Norte	22.917	28.812	31.206	33.657	37.656	35.669	40.809	40.862	38.524	29.660	21.948
Paraíba	20.751	27.057	29.033	34.158	41.046	40.969	42.996	44.838	43.621	33.097	24.030
Pernambuco	56.991	71.208	76.911	86.035	107.610	111.300	115.473	112.798	106.920	77.671	59.663
Alagoas	17.593	21.657	21.977	26.212	31.739	31.429	33.277	32.586	31.115	23.045	17.711
Sergipe	11.815	15.553	16.407	21.470	24.169	25.482	27.659	26.141	26.604	20.054	14.178
Bahia	81.157	99.155	109.369	126.993	146.027	148.147	161.708	156.991	152.262	113.158	83.578

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Total										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sudeste	1.021.055	1.305.619	1.493.622	1.628.812	1.803.393	1.856.751	1.905.905	1.854.260	1.700.898	1.271.024	1.064.695
Minas Gerais	208.379	260.878	313.246	351.035	412.158	434.986	454.390	450.428	436.179	337.974	333.296
Espírito Santo	46.421	59.414	65.125	75.129	70.449	75.545	82.811	79.104	75.577	47.365	35.801
Rio de Janeiro	144.868	182.403	200.727	227.751	256.109	265.809	288.512	275.696	263.872	196.779	145.949
São Paulo	621.387	802.924	914.524	974.897	1.064.677	1.080.411	1.080.192	1.049.032	925.270	688.906	549.649
Sul	350.429	461.210	532.645	597.794	656.320	707.449	756.085	775.138	713.128	482.934	379.726
Paraná	162.409	214.062	229.783	237.299	262.384	282.048	294.005	303.666	288.970	193.371	147.802
Santa Catarina	88.363	113.903	133.562	164.067	183.731	195.990	208.307	209.700	192.106	132.124	108.013
Rio Grande do Sul	99.657	133.245	169.300	196.428	210.205	229.411	253.773	261.772	232.052	157.439	123.911
Centro-Oeste	167.062	226.277	271.876	312.242	341.808	346.455	376.074	381.913	344.010	251.493	191.984
Mato Grosso do Sul	21.652	27.923	34.784	39.443	45.191	46.827	52.193	55.269	49.113	37.426	29.440
Mato Grosso	18.925	28.679	42.380	49.911	54.339	59.166	64.226	72.158	67.411	47.648	38.420
Goiás	57.343	80.199	99.626	108.418	121.541	124.602	134.596	129.189	117.107	82.451	60.249
Distrito Federal	69.142	89.476	95.086	114.470	120.737	115.860	125.059	125.297	110.379	83.968	63.875

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016

Região e Unidade da Federação	Automóveis										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	1.556.220	1.975.518	2.193.277	2.474.764	2.644.704	2.647.255	2.851.540	3.040.783	2.794.387	2.123.009	1.676.722
Norte	74.174	79.351	86.974	101.311	116.417	110.569	115.849	124.745	121.167	98.077	68.719
Rondônia	8.920	10.723	13.144	16.968	18.828	19.760	20.167	19.927	19.088	14.927	11.172
Acre	2.610	3.861	4.294	5.312	6.194	5.362	6.269	6.337	6.223	5.577	3.423
Amazonas	18.257	20.839	22.394	25.258	27.264	25.107	24.835	28.327	27.609	21.260	15.877
Roraima	1.225	2.273	2.740	3.485	4.361	3.209	3.419	3.870	3.834	3.560	2.389
Pará	19.900	27.044	30.480	34.264	40.096	38.795	41.912	45.165	44.006	37.343	26.281
Amapá	4.519	5.390	5.518	6.494	8.028	6.766	6.683	7.526	7.454	5.287	2.905
Tocantins	18.743	9.221	8.404	9.530	11.646	11.570	12.564	13.593	12.953	10.123	6.672
Nordeste	232.583	291.072	309.127	357.982	407.067	401.369	445.708	464.644	448.052	347.756	254.143
Maranhão	20.940	26.505	28.413	31.692	37.008	35.118	36.775	37.706	36.166	28.739	19.752
Piauí	10.522	12.440	15.244	19.298	22.379	21.426	25.257	27.176	27.595	22.501	17.172
Ceará	30.382	39.797	43.912	50.550	58.117	60.129	67.061	70.411	69.118	54.208	38.696
Rio Grande do Norte	18.678	23.615	24.380	26.288	28.468	26.183	31.243	33.200	31.074	24.677	18.249
Paraíba	17.266	22.540	23.759	27.394	32.196	31.102	33.111	35.978	35.102	27.882	19.766
Pernambuco	46.462	57.492	60.447	67.704	81.907	81.295	87.212	90.851	85.312	64.521	49.449
Alagoas	14.007	17.489	17.411	20.813	23.877	22.672	25.239	26.380	24.758	19.111	14.544
Sergipe	9.297	12.442	12.535	17.048	17.906	18.656	20.663	20.993	21.255	16.089	11.173
Bahia	65.029	78.752	83.026	97.195	105.209	104.788	119.147	121.949	117.672	90.028	65.342
Sudeste	836.220	1.061.060	1.181.877	1.308.140	1.379.988	1.370.569	1.448.414	1.538.704	1.401.831	1.085.562	904.470

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Automóveis										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minas Gerais	167.882	209.593	248.436	282.001	315.185	324.266	347.088	361.326	346.265	279.697	279.964
Espírito Santo	35.434	45.252	48.714	57.996	50.280	52.486	59.482	60.936	56.534	37.745	27.996
Rio de Janeiro	120.463	150.775	161.258	185.156	199.844	201.316	226.582	238.661	228.241	173.781	128.907
São Paulo	512.441	655.440	723.469	782.987	814.679	792.501	815.262	877.781	770.791	594.339	467.603
Sul	280.912	366.145	410.826	467.808	488.396	514.668	562.960	614.381	558.269	392.245	301.636
Paraná	131.259	170.671	176.165	183.986	193.931	201.246	212.502	233.986	223.606	153.997	115.106
Santa Catarina	69.581	89.577	102.376	128.769	137.538	144.591	158.084	168.974	151.624	110.007	87.968
Rio Grande do Sul	80.072	105.897	132.285	155.053	156.927	168.831	192.374	211.421	183.039	128.241	98.562
Centro-Oeste	132.331	177.890	204.473	239.523	252.836	250.080	278.609	298.309	265.068	199.369	147.754
Mato Grosso do Sul	16.735	21.375	25.304	29.170	32.833	32.968	37.393	41.309	35.655	28.147	21.295
Mato Grosso	13.166	19.738	28.434	34.976	36.519	37.966	42.437	50.258	46.579	33.958	26.658
Goiás	43.078	59.936	70.935	79.788	85.459	86.513	96.972	97.689	86.854	62.502	44.498
Distrito Federal	59.352	76.841	79.800	95.589	98.025	92.633	101.807	109.053	95.980	74.762	55.303

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Comerciais leves										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	275.492	365.514	477.714	533.978	684.244	778.484	782.575	539.112	539.079	357.524	311.879
Norte	19.523	20.942	28.377	31.300	41.440	45.331	43.070	35.022	39.042	30.999	24.318
Rondônia	2.816	2.906	4.329	5.102	6.733	7.803	7.011	5.960	7.231	5.553	4.618
Acre	770	937	1.396	1.488	2.020	1.956	2.072	1.805	2.054	1.770	1.301
Amazonas	5.559	6.294	7.591	8.531	11.527	11.007	9.212	7.121	7.858	6.457	4.741
Roraima	375	568	806	876	1.480	1.596	1.593	1.370	1.452	1.479	1.456
Pará	5.005	6.494	9.194	9.575	12.496	15.056	15.410	11.564	12.706	10.146	8.031
Amapá	1.130	1.381	1.679	1.876	2.357	2.796	2.620	2.491	2.788	1.705	1.247
Tocantins	3.868	2.362	3.382	3.852	4.827	5.117	5.152	4.711	4.953	3.889	2.924
Nordeste	41.337	52.486	66.745	81.265	106.652	116.343	121.494	89.055	93.630	62.814	52.859
Maranhão	3.520	4.252	5.644	8.005	11.014	12.411	12.177	9.244	9.054	6.848	5.414
Piauí	2.402	2.708	3.332	4.878	5.216	5.982	6.745	6.011	6.466	4.413	4.333
Ceará	5.980	8.065	10.161	12.246	15.096	16.199	16.950	12.095	13.691	9.005	7.124
Rio Grande do Norte	3.266	4.178	5.475	6.004	7.594	7.624	7.883	5.524	5.722	4.099	3.128
Paraíba	2.643	3.530	4.108	5.564	7.054	7.798	8.216	6.306	6.646	4.347	3.754
Pernambuco	6.941	9.304	11.849	13.722	19.303	21.645	22.487	16.105	16.578	9.934	8.194
Alagoas	2.768	3.235	3.536	4.247	6.073	6.575	6.590	4.628	5.001	3.240	2.738
Sergipe	1.691	2.030	2.671	3.173	4.282	4.811	5.192	3.409	3.712	3.011	2.443
Bahia	12.126	15.184	19.969	23.426	31.020	33.298	35.254	25.733	26.760	17.917	15.731

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Comerciais leves										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sudeste	137.671	185.427	240.026	261.874	336.668	390.846	379.166	235.539	225.741	147.264	131.877
Minas Gerais	30.816	39.091	49.839	54.812	74.755	86.380	87.199	68.071	69.961	48.542	45.915
Espírito Santo	7.371	9.803	11.516	13.580	14.988	16.569	18.282	12.495	13.654	7.256	6.346
Rio de Janeiro	17.261	22.997	28.809	33.394	43.869	51.064	49.549	25.376	25.310	16.023	12.764
São Paulo	82.223	113.536	149.862	160.088	203.056	236.833	224.136	129.597	116.816	75.443	66.852
Sul	49.577	69.282	89.061	99.217	126.366	146.833	155.134	115.265	117.205	71.924	63.868
Paraná	22.786	32.393	39.799	40.592	51.859	61.778	66.014	51.059	50.417	32.134	27.073
Santa Catarina	13.093	16.847	21.801	26.015	33.626	38.210	38.772	27.465	28.909	16.725	15.868
Rio Grande do Sul	13.698	20.042	27.461	32.610	40.881	46.845	50.348	36.741	37.879	23.065	20.927
Centro-Oeste	27.384	37.377	53.505	60.322	73.118	79.131	83.711	64.231	63.461	44.523	38.957
Mato Grosso do Sul	3.842	4.820	7.394	8.242	9.793	11.089	12.363	10.605	10.867	7.928	7.126
Mato Grosso	4.639	6.691	10.950	12.135	13.900	16.379	17.983	16.227	16.575	11.806	10.403
Goiás	10.684	15.837	22.610	23.783	29.049	30.515	31.827	24.652	24.422	16.712	13.504
Distrito Federal	8.219	10.029	12.551	16.162	20.376	21.148	21.538	12.747	11.597	8.077	7.924

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Caminhões										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	76.258	98.498	122.349	109.873	157.694	172.871	139.147	154.577	137.072	71.651	50.559
Norte	5.212	6.043	7.989	7.032	8.397	9.525	7.863	7.735	7.922	5.021	3.219
Rondônia	681	994	1.365	1.246	1.404	1.599	1.244	1.323	1.476	791	586
Acre	208	225	347	362	400	449	310	324	329	241	151
Amazonas	1.075	1.026	1.431	1.199	1.485	1.607	1.036	1.069	1.130	681	343
Roraima	29	69	62	117	180	203	159	145	173	144	85
Pará	1.624	2.149	2.613	2.264	2.913	3.341	3.230	3.140	2.997	2.009	1.295
Amapá	210	272	267	290	245	275	303	294	311	161	107
Tocantins	1.385	1.308	1.904	1.554	1.770	2.051	1.581	1.440	1.506	994	652
Nordeste	12.123	15.093	17.677	18.651	25.992	29.801	22.602	24.822	23.497	13.524	7.965
Maranhão	818	1.015	1.428	1.769	2.353	3.036	2.271	2.410	2.482	1.770	992
Piauí	826	785	981	1.016	1.203	1.267	1.148	1.712	1.423	668	440
Ceará	1.401	1.851	2.259	2.415	3.253	3.635	2.904	3.173	3.477	1.921	1.248
Rio Grande do Norte	794	856	1.101	1.113	1.331	1.602	1.270	1.862	1.512	746	491
Paraíba	737	899	987	1.072	1.370	1.691	1.360	1.593	1.651	781	415
Pernambuco	2.941	3.874	3.808	3.821	5.266	6.839	4.624	4.540	4.334	2.686	1.701
Alagoas	677	813	892	1.041	1.504	1.769	1.194	1.235	1.098	576	264
Sergipe	716	931	1.024	1.066	1.608	1.779	1.584	1.281	1.441	818	497
Bahia	3.213	4.069	5.197	5.338	8.104	8.183	6.247	7.016	6.079	3.558	1.917

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016

Região e Unidade da Federação	Caminhões										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sudeste	35.511	44.897	56.168	46.672	71.111	76.620	61.931	65.034	58.478	29.820	22.176
Minas Gerais	7.438	9.848	12.376	11.454	19.160	20.372	17.016	17.885	16.913	8.484	6.045
Espírito Santo	3.041	3.705	4.310	2.910	4.584	5.643	4.527	5.015	4.441	2.069	1.398
Rio de Janeiro	3.985	4.688	6.257	5.576	7.807	8.823	7.298	7.304	6.795	4.068	2.267
São Paulo	21.047	26.656	33.225	26.732	39.560	41.782	33.090	34.830	30.329	15.199	12.466
Sul	17.074	22.924	29.206	26.792	37.998	41.258	34.203	41.402	34.196	16.707	12.681
Paraná	7.145	9.870	12.482	10.268	15.047	16.881	14.092	17.025	13.594	6.470	5.064
Santa Catarina	5.140	6.826	8.740	8.876	11.931	12.458	10.585	12.410	10.767	5.045	3.936
Rio Grande do Sul	4.789	6.228	7.984	7.648	11.020	11.919	9.526	11.967	9.835	5.192	3.681
Centro-Oeste	6.338	9.541	11.309	10.726	14.196	15.667	12.548	15.584	12.979	6.579	4.518
Mato Grosso do Sul	921	1.558	1.865	1.861	2.299	2.534	2.226	2.658	2.287	1.181	939
Mato Grosso	987	2.054	2.788	2.630	3.293	4.169	3.476	4.982	3.889	1.740	1.208
Goiás	3.041	4.117	4.731	4.519	6.554	7.092	5.321	6.258	5.323	2.726	1.850
Distrito Federal	1.389	1.812	1.925	1.716	2.050	1.872	1.525	1.686	1.480	932	521

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Ônibus											
Região e Unidade da Federação	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	19.768	23.198	27.010	22.625	28.422	34.638	28.809	32.898	27.474	16.792	11.161
Norte	1.441	1.390	1.581	1.265	1.949	2.860	2.520	2.169	1.965	1.430	585
Rondônia	38	142	122	167	115	312	144	77	77	139	72
Acre	11	14	22	12	29	60	41	161	43	21	14
Amazonas	680	534	689	300	599	1.211	790	638	483	161	66
Roraima	9	5	92	20	23	30	28	31	61	65	15
Pará	455	483	498	444	770	993	980	757	954	714	300
Amapá	23	30	41	16	35	48	98	54	106	66	44
Tocantins	225	182	117	306	378	206	439	451	241	264	74
Nordeste	2.799	3.245	3.737	3.586	5.629	6.795	4.901	7.867	4.701	3.904	2.108
Maranhão	101	154	197	216	309	555	441	520	457	449	288
Piauí	65	161	109	111	198	253	243	643	150	173	71
Ceará	661	721	703	763	947	1.301	811	1.071	755	618	437
Rio Grande do Norte	179	163	250	252	263	260	413	276	216	138	80
Paraíba	105	88	179	128	426	378	309	961	222	87	95
Pernambuco	647	538	807	788	1.134	1.521	1.150	1.302	696	530	319
Alagoas	141	120	138	111	285	413	254	343	258	118	165
Sergipe	111	150	177	183	373	236	220	458	196	136	65
Bahia	789	1.150	1.177	1.034	1.694	1.878	1.060	2.293	1.751	1.655	588

Continuação

1.3.1.3.2 Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016											
Região e Unidade da Federação	Ônibus										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sudeste	11.653	14.235	15.551	12.126	15.626	18.716	16.394	14.983	14.848	8.378	6.172
Minas Gerais	2.243	2.346	2.595	2.768	3.058	3.968	3.087	3.146	3.040	1.251	1.372
Espírito Santo	575	654	585	643	597	847	520	658	948	295	61
Rio de Janeiro	3.159	3.943	4.403	3.625	4.589	4.606	5.083	4.355	3.526	2.907	2.011
São Paulo	5.676	7.292	7.968	5.090	7.382	9.295	7.704	6.824	7.334	3.925	2.728
Sul	2.866	2.859	3.552	3.977	3.560	4.690	3.788	4.090	3.458	2.058	1.541
Paraná	1.219	1.128	1.337	2.453	1.547	2.143	1.397	1.596	1.353	770	559
Santa Catarina	549	653	645	407	636	731	866	851	806	347	241
Rio Grande do Sul	1.098	1.078	1.570	1.117	1.377	1.816	1.525	1.643	1.299	941	741
Centro-Oeste	1.009	1.469	2.589	1.671	1.658	1.577	1.206	3.789	2.502	1.022	755
Mato Grosso do Sul	154	170	221	170	266	236	211	697	304	170	80
Mato Grosso	133	196	208	170	627	652	330	691	368	144	151
Goiás	540	309	1.350	328	479	482	476	590	508	511	397
Distrito Federal	182	794	810	1.003	286	207	189	1.811	1.322	197	127

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_3_3.

1.3.1.3.3 Licenciamento de caminhões segundo categoria - 2002 - 2016

Ano	Categoria					
	Semileves	Leves	Médios	Semipesados	Pesados	Total
2002	6.900	19.632	9.907	15.276	13.972	65.687
2003	5.469	17.935	8.484	16.883	17.209	65.980
2004	5.943	20.252	8.642	22.308	24.341	81.486
2005	6.801	19.947	8.447	22.595	21.653	79.443
2006	7.198	19.387	9.537	20.188	19.408	75.718
2007	8.264	22.639	11.238	27.940	28.301	98.382
2008	8.889	25.441	11.888	37.434	38.661	122.313
2009	6.616	25.824	11.503	34.775	31.121	109.839
2010	7.346	34.469	14.038	49.984	51.893	157.730
2011	7.897	39.453	14.052	57.954	53.517	172.873
2012	6.551	33.347	11.848	45.881	41.549	139.176
2013	5.522	34.091	11.135	47.943	55.886	154.577
2014	3.971	28.729	11.695	45.236	47.428	137.059
2015	3.709	19.374	6.965	22.940	18.663	71.651
2016	3.514	13.160	4.221	14.478	15.186	50.559

PBT - Peso Bruto Total / GVW; CMT - Capacidade Máxima de Tração / GCW; PBTC - Peso Bruto Total Combinado / CCGW.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_3_7.

Semileves/Semi-light	PBT >3,5 t. < 6 t.	Semipesados/Semi-heavy		Pesados/Heavy	
• Leves/Light	PBT ≥ 6 t. < 10 t.	• Caminhão-chassi/Truck	PBT ≥ 15 t. e/and CMT ≤ 45t.	• Caminhão-chassi/Truck	PBT ≥ 15 t. e/and CMT > 45 t.
• Médios/Medium	PBT ≥ 10 t. < 15 t.	• Caminhão-trator/Truck-tractor	PBT ≥ 15 t. e/and PBTC < 40t.	• Caminhão-trator/Truck-tractor	PBT ≥ 15 t. e/and PBTC ≥ 40 t.

1.3.1.4 Produção de implementos

1.3.1.4.1 Evolução da produção segundo tipo de veículo - 2001 - 2016

Ano	Cultivadores motorizados ⁽¹⁾	Tratores de rodas	Tratores de esteiras	Colheitadeiras de grãos	Colheitadeiras de cana ⁽²⁾	Retroscavadeiras	Total
2001	947	34.781	1.351	5.196	-	2.064	44.339
2002	1.079	40.352	1.665	6.851	-	2.063	52.010
2003	1.597	47.109	1.520	9.195	-	1.605	61.026
2004	1.703	52.768	2.229	10.443	-	2.275	69.418
2005	2.183	40.871	2.681	4.229	-	2.907	52.871
2006	1.940	35.586	2.781	2.314	-	3.444	46.065
2007	1.722	50.719	3.347	5.148	-	4.067	65.003
2008	1.751	66.504	3.415	8.407	-	4.915	84.992
2009	1.832	55.024	986	4.503	-	3.865	66.210
2010	1.922	71.763	2.234	7.007	-	5.948	88.874
2011	1.350	63.427	2.929	7.630	-	6.177	81.513
2012	1.404	64.456	2.939	7.485	-	7.420	83.704
2013	1.595	77.597	2.337	10.106	1.460	8.950	102.045
2014	1.566	64.793	2.765	7.623	1.025	5.581	83.353
2015	1.162	44.349	1.413	3.889	676	4.449	55.938
2016	803	43.442	1.152	4.889	870	2.876	54.032

⁽¹⁾ Desde janeiro de 2003, não há empresas associadas à ANFAVEA fabricantes de cultivadores motorizados.

⁽²⁾ Informações sobre produção de colhedoras de cana disponíveis a partir de 2013.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_1_4_1.

1.3.2 Operação

1.3.2.1 Veículos

1.3.2.1.1 Frota

1.3.2.1.1.1 Evolução da frota de veículos com placa por ano segundo tipo - 2002 - 2016

Ano	Tipo de veículo							
	Automóvel	Bonde	Caminhão	Caminhão trator	Caminhonete	Camioneta	Chassi plataforma	Ciclomotor
2002	22.486.611	287	1.517.087	206.658	768.591	2.738.435	7.716	78.053
2003	23.669.032	238	1.572.444	223.136	1.022.417	2.648.290	7.357	80.325
2004	24.936.451	227	1.636.535	246.699	1.218.922	2.661.614	7.207	82.021
2005	26.309.256	222	1.703.715	263.373	1.674.532	2.441.858	7.087	82.921
2006	27.868.564	216	1.768.221	280.037	2.036.030	2.328.596	7.082	83.341
2007	29.851.610	210	1.847.225	304.918	2.560.451	2.116.649	6.913	83.615
2008	32.054.684	180	1.939.276	339.865	3.484.495	1.589.102	5.897	83.762
2009	34.536.667	137	2.026.269	367.189	3.835.242	1.704.130	4.620	89.350
2010	37.188.341	126	2.143.467	412.473	4.285.690	1.859.043	3.801	95.259
2011	39.832.919	93	2.274.947	457.954	4.762.943	2.066.383	3.261	107.919
2012	42.682.111	62	2.380.780	492.640	5.238.656	2.288.427	2.972	127.324
2013	45.444.387	48	2.488.680	541.118	5.731.997	2.516.967	2.291	142.857
2014	47.946.665	46	2.588.984	578.765	6.245.837	2.732.871	2.079	159.705
2015	49.822.709	45	2.645.992	593.892	6.588.813	2.908.233	1.942	223.755
2016	51.296.982	44	2.684.227	606.679	6.880.333	3.053.759	1.877	338.470

Continuação

1.3.2.1.1.1 Evolução da frota de veículos com placa por ano segundo tipo - 2002 - 2016

Ano	Tipo de veículo						
	Micro-ônibus	Motocicleta	Motoneta	Ônibus	Quadríciclo	Reboque	Semirreboque
2002	150.330	4.646.440	651.206	291.467	140	389.789	327.668
2003	162.684	5.332.056	807.775	304.010	144	423.252	359.786
2004	173.716	6.079.361	960.314	320.257	146	461.886	396.831
2005	184.463	6.934.150	1.135.998	335.170	149	498.022	424.742
2006	198.393	7.989.925	1.370.771	353.583	150	529.329	458.334
2007	214.483	9.410.110	1.661.260	375.669	151	573.344	497.454
2008	232.073	11.045.686	1.950.253	401.049	152	624.917	549.643
2009	249.016	12.415.764	2.183.564	424.068	152	679.968	588.327
2010	270.693	13.950.448	2.444.471	451.989	153	782.421	612.040
2011	296.761	15.579.899	2.739.603	486.597	154	866.508	670.309
2012	318.762	16.910.473	3.023.859	514.980	154	961.795	722.572
2013	340.928	18.114.464	3.317.325	547.465	154	1.070.606	789.614
2014	361.501	19.242.916	3.599.581	574.125	155	1.185.242	843.404
2015	375.274	20.216.193	3.833.159	590.657	157	1.296.184	873.106
2016	383.325	20.942.633	3.990.558	601.522	163	1.399.298	896.354

1.3.2.1.1.1 Evolução da frota de veículos com placa por ano segundo tipo - 2002 - 2016

Ano	Tipo de veículo						Total
	Sidecar	Outros	Trator esteira	Trator rodas	Triciclo	Utilitário	
2002	2.486	4.320	52	10.235	886	6.510	34.284.967
2003	3.788	4.103	61	10.983	1.279	25.341	36.658.501
2004	4.804	3.830	64	11.597	1.634	36.759	39.240.875
2005	5.646	3.698	69	12.336	1.948	52.606	42.071.961
2006	6.710	3.494	78	13.293	2.335	74.158	45.372.640
2007	7.825	2.983	94	14.656	2.881	111.524	49.644.025
2008	8.373	6.490	104	16.723	4.246	169.691	54.506.661
2009	8.405	7.116	115	18.711	6.417	216.415	59.361.642
2010	8.418	7.832	155	21.679	10.258	269.217	64.817.974
2011	8.491	8.364	179	24.666	14.838	340.747	70.543.535
2012	8.505	9.153	203	27.026	19.052	407.685	76.137.191
2013	8.509	10.106	208	28.363	22.615	482.027	81.600.729
2014	8.510	11.001	208	29.516	25.518	563.861	86.700.490
2015	8.519	12.098	208	30.372	28.417	637.211	90.686.936
2016	8.524	13.109	208	30.896	30.903	707.152	93.867.016

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_2_1_1_1.

1.3.2.1.1.2 Evolução da frota TOTAL de veículos com placa por Região e Unidade da Federação - 2003 - 2016

Região e Unidade da Federação	Total						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Brasil	36.658.501	39.240.875	42.071.961	45.372.640	49.644.025	54.506.661	59.361.642
Norte	1.184.259	1.333.214	1.504.910	1.699.302	1.927.008	2.205.629	2.506.253
Rondônia	236.384	266.398	296.763	328.919	371.327	429.060	492.485
Acre	58.991	65.692	73.208	82.758	95.292	111.157	129.911
Amazonas	245.677	273.016	308.268	343.035	381.650	427.260	474.198
Roraima	54.076	59.304	64.557	72.146	84.659	97.173	110.063
Pará	394.267	442.530	497.802	554.892	635.299	736.981	848.170
Amapá	43.191	49.118	56.765	65.794	75.486	86.763	99.682
Tocantins	151.673	177.156	207.547	251.758	283.295	317.235	351.744
Nordeste	4.448.287	4.822.960	5.261.617	5.797.638	6.502.135	7.330.933	8.294.569
Maranhão	284.251	318.121	362.537	412.519	481.718	562.773	665.431
Piauí	237.380	264.570	294.827	333.317	378.005	435.701	501.213
Ceará	831.499	893.544	964.769	1.058.587	1.183.698	1.322.287	1.492.829
Rio Grande do Norte	339.977	371.990	408.867	455.822	520.150	586.736	652.622
Paraíba	325.018	349.733	379.446	419.784	476.455	542.688	612.523
Pernambuco	920.965	983.547	1.053.828	1.142.940	1.261.724	1.403.676	1.568.257
Alagoas	219.354	236.993	256.931	280.363	310.083	345.080	387.333
Sergipe	214.134	230.859	248.387	269.323	297.682	331.456	376.185
Bahia	1.075.709	1.173.603	1.292.025	1.424.983	1.592.620	1.800.536	2.038.176
Sudeste	20.083.423	21.228.510	22.545.857	24.173.136	26.272.123	28.619.576	30.843.618
Minas Gerais	3.883.887	4.133.805	4.429.807	4.796.027	5.271.000	5.836.035	6.382.234
Espírito Santo	639.288	692.588	753.475	829.534	933.849	1.052.155	1.163.331
Rio de Janeiro	2.894.882	3.034.980	3.186.100	3.360.294	3.602.571	3.878.557	4.158.935
São Paulo	12.665.366	13.367.137	14.176.475	15.187.281	16.464.703	17.852.829	19.139.118
Sul	7.928.580	8.570.216	9.199.352	9.842.584	10.659.526	11.561.066	12.435.607
Paraná	2.969.668	3.233.503	3.488.343	3.739.741	4.077.232	4.451.731	4.789.454
Santa Catarina	1.882.400	2.054.928	2.241.769	2.437.535	2.670.284	2.904.009	3.147.722
Rio Grande do Sul	3.076.512	3.281.785	3.469.240	3.665.308	3.912.010	4.205.326	4.498.431
Centro-Oeste	3.013.952	3.285.975	3.560.225	3.859.980	4.283.233	4.789.457	5.281.595
Mato Grosso do Sul	519.990	566.889	614.966	663.972	730.574	807.115	883.386
Mato Grosso	536.468	609.284	674.792	730.609	816.276	938.854	1.053.299
Goiás	1.224.620	1.330.876	1.444.165	1.574.386	1.762.434	1.986.002	2.195.214
Distrito Federal	732.874	778.926	826.302	891.013	973.949	1.057.486	1.149.696

1.3.2.1.1.2 Evolução da frota TOTAL de veículos com placa por Região e Unidade da Federação - 2003 - 2016

Região e Unidade da Federação	Total						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	64.817.974	70.543.535	76.137.191	81.600.729	86.700.490	90.686.936	93.867.016
Norte	2.849.014	3.210.722	3.573.678	3.938.475	4.297.820	4.600.900	4.821.542
Rondônia	561.811	634.416	700.065	758.308	816.943	865.839	905.487
Acre	151.320	170.439	188.409	205.777	223.550	239.657	251.556
Amazonas	530.814	589.780	643.859	700.849	755.763	794.923	819.382
Roraima	125.451	139.090	152.239	165.339	178.817	191.053	201.081
Pará	969.667	1.109.264	1.265.828	1.428.355	1.585.786	1.723.096	1.827.135
Amapá	115.323	130.388	141.432	152.634	164.945	174.330	179.665
Tocantins	394.628	437.345	481.846	527.213	572.016	612.002	637.236
Nordeste	9.469.880	10.721.675	11.939.732	13.126.842	14.257.276	15.223.482	15.984.360
Maranhão	796.083	942.639	1.079.655	1.215.478	1.345.427	1.460.158	1.541.845
Piauí	582.777	671.146	760.779	855.445	947.605	1.024.415	1.085.009
Ceará	1.711.998	1.947.552	2.166.119	2.384.395	2.596.621	2.778.605	2.909.172
Rio Grande do Norte	731.263	807.874	888.149	967.299	1.043.508	1.110.993	1.183.363
Paraíba	698.556	794.093	878.860	959.085	1.036.041	1.114.851	1.184.259
Pernambuco	1.774.389	1.996.714	2.202.726	2.396.738	2.569.142	2.715.622	2.816.115
Alagoas	438.788	495.715	555.966	614.566	671.607	717.559	753.825
Sergipe	427.048	480.287	530.207	575.510	622.583	661.871	709.682
Bahia	2.308.978	2.585.655	2.877.271	3.158.326	3.424.742	3.639.408	3.801.090
Sudeste	33.296.148	35.843.080	38.277.054	40.598.455	42.756.172	44.424.996	45.799.566
Minas Gerais	7.005.640	7.662.556	8.295.192	8.884.663	9.437.008	9.877.798	10.277.988
Espírito Santo	1.262.848	1.367.967	1.481.976	1.585.076	1.685.304	1.757.383	1.811.993
Rio de Janeiro	4.489.680	4.844.198	5.212.996	5.568.514	5.915.612	6.184.773	6.377.484
São Paulo	20.537.980	21.968.359	23.286.890	24.560.202	25.718.248	26.605.042	27.332.101
Sul	13.383.052	14.387.423	15.409.291	16.437.821	17.380.005	18.040.418	18.562.858
Paraná	5.160.354	5.558.521	5.954.243	6.351.183	6.716.094	6.959.319	7.140.439
Santa Catarina	3.414.195	3.679.482	3.940.467	4.201.255	4.445.951	4.623.582	4.772.160
Rio Grande do Sul	4.808.503	5.149.420	5.514.581	5.885.383	6.217.960	6.457.517	6.650.259
Centro-Oeste	5.819.880	6.380.635	6.937.436	7.499.136	8.009.217	8.397.140	8.698.690
Mato Grosso do Sul	972.529	1.064.852	1.157.245	1.253.199	1.339.401	1.405.990	1.459.464
Mato Grosso	1.173.125	1.303.902	1.429.712	1.565.739	1.696.945	1.796.054	1.881.794
Goiás	2.428.705	2.679.948	2.929.508	3.169.088	3.386.702	3.545.533	3.657.750
Distrito Federal	1.245.521	1.331.933	1.420.971	1.511.110	1.586.169	1.649.563	1.699.682

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_2_1_1_3.

1.3.2.1.2 Evolução da frota de veículos do setor de locação por Unidade da Federação - 2007 a 2016

Região e Unidade da Federação	Total				
	2007	2008	2009	2010	2011
Brasil	283.562	318.865	363.496	414.340	445.470
Norte	10.334	12.375	12.110	13.747	14.316
Rondônia	384	457	600	1.020	1.037
Acre	110	131	200	200	214
Amazonas	2.236	2.594	1.820	2.075	2.500
Roraima	352	426	503	502	640
Pará	6.033	7.328	8.000	8.400	8.320
Amapá	819	950	420	600	631
Tocantins	400	489	567	950	974
Nordeste	39.122	43.847	54.593	58.163	62.428
Maranhão	2.395	2.780	3.100	3.534	3.850
Piauí	1.111	1.308	1.600	1.800	1.850
Ceará	4.699	5.598	9.997	10.132	10.800
Rio Grande do Norte	5.599	6.551	9.993	10.830	10.930
Paraíba	1.090	1.274	1.490	1.590	1.640
Pernambuco	6.791	7.879	9.060	10.119	11.272
Alagoas	1.383	1.626	1.980	2.130	2.442
Sergipe	3.810	4.381	3.723	3.900	4.144
Bahia	12.244	12.450	13.650	14.128	15.500
Sudeste	182.224	202.548	226.612	266.204	290.196
Minas Gerais	37.454	42.327	45.559	52.028	56.913
Espírito Santo	7.006	7.950	8.500	9.100	9.900
Rio de Janeiro	26.147	28.762	33.076	52.200	58.000
São Paulo	111.617	123.509	139.477	152.876	165.383
Sul	28.813	33.526	41.363	43.799	44.725
Paraná	17.050	20.144	26.340	28.448	30.733
Santa Catarina	2.902	3.279	3.910	4.111	4.192
Rio Grande do Sul	8.861	10.103	11.113	11.240	9.800
Centro-Oeste	23.069	26.569	28.818	32.427	33.805
Mato Grosso do Sul	2.637	2.172	3.423	3.765	4.025
Mato Grosso	1.856	3.112	3.215	3.925	3.943
Goiás	6.683	7.618	7.000	8.521	8.600
Distrito Federal	11.893	13.667	15.180	16.216	17.237

1.3.2.1.2 Evolução da frota de veículos do setor de locação por Unidade da Federação - 2007 a 2016

Região e Unidade da Federação	Total				
	2012	2013	2014	2015	2016
Brasil	489.548	529.890	773.222	853.217	660.277
Norte	16.940	19.290	18.665	20.609	22.219
Rondônia	1.800	1.983	1.359	1.513	3.074
Acre	256	377	387	728	291
Amazonas	3.000	3.092	3.603	3.972	653
Roraima	849	955	1.083	896	1.430
Pará	9.230	10.880	11.118	12.268	9.179
Amapá	598	796	813	898	5.565
Tocantins	1.207	1.207	302	334	2.027
Nordeste	70.423	78.378	84.919	93.691	61.558
Maranhão	4.500	5.200	5.511	6.081	2.257
Piauí	2.220	3.000	3.507	3.670	2.465
Ceará	13.000	13.910	14.618	16.130	11.413
Rio Grande do Norte	5.108	5.600	6.041	6.653	4.763
Paraíba	1.890	1.980	2.950	4.055	4.735
Pernambuco	18.580	21.888	22.956	23.331	18.713
Alagoas	3.125	3.300	4.306	4.451	3.556
Sergipe	4.800	5.000	5.215	5.455	2.398
Bahia	17.200	18.500	19.815	23.865	11.258
Sudeste	314.670	341.827	561.548	619.648	447.973
Minas Gerais	65.000	67.300	129.997	143.450	328.152
Espírito Santo	10.200	10.700	10.503	11.589	5.716
Rio de Janeiro	59.505	73.121	81.529	89.964	14.012
São Paulo	179.965	190.706	339.519	374.645	100.093
Sul	48.295	52.665	70.901	78.233	108.218
Paraná	31.705	35.166	50.403	55.618	87.632
Santa Catarina	4.590	4.700	5.317	5.865	9.103
Rio Grande do Sul	12.000	12.799	15.181	16.750	11.483
Centro-Oeste	39.220	37.730	37.189	41.036	20.309
Mato Grosso do Sul	3.600	3.500	3.827	4.223	5.225
Mato Grosso	5.870	5.500	5.820	7.422	1.295
Goias	8.250	9.230	9.230	10.185	8.682
Distrito Federal	21.500	19.500	18.312	19.206	5.107

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_2_1_2.

1.3.3 Referências internacionais

1.3.3.1 Mercosul

1.3.3.1.1 Evolução da produção de autoveículos em países do MERCOSUL por tipo segundo país e ano - 2010 - 2015												
Tipo de veículo	Argentina					Brasil					Total	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013		2014
Automóveis	506.342	577.233	497.376	506.539	363.711	308.756	2.584.690	2.505.241	2.763.445	2.954.279	2.502.293	2.017.639
Comerciais leves	189.284	227.182	246.087	257.622	233.131	217.901	566.982	638.466	469.480	530.901	471.191	316.222
Caminhões	18.585	21.042	18.220	23.375	18.224	6.767	189.941	223.388	133.403	187.002	139.965	74.062
Ônibus	2.329	3.314	2.812	3.471	2.263	259	40.530	49.373	36.635	40.554	32.937	21.498
Total	716.540	828.771	764.495	791.007	617.329	533.683	3.382.143	3.416.468	3.402.963	3.712.736	3.146.386	2.429.421

Continuação

1.3.3.1.1 Evolução da produção de autoveículos em países do MERCOSUL por tipo segundo país e ano - 2010 - 2015												
Tipo de veículo	Paraguai					Uruguai					Total	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013		2014
Automóveis	-	-	-	-	-	-	3.091.032	3.082.474	3.260.821	3.460.818	2.866.004	2.326.395
Comerciais leves	-	-	-	-	-	-	756.266	865.648	715.567	788.523	704.322	534.123
Caminhões	-	-	-	-	-	-	208.526	244.430	151.623	210.377	158.189	80.829
Ônibus	-	-	-	-	-	-	42.859	52.687	39.447	44.025	35.200	21.757
Total	-	-	-	-	-	-	4.098.683	4.245.239	4.167.458	4.503.743	3.763.715	2.963.104

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_3_1_1.

1.3.3.2 América Latina

1.3.3.2.1 Evolução da produção de autoveículos em países da América Latina - 2010 - 2015

País	Produção					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Argentina	716.540	828.771	764.495	791.007	617.329	533.683
Bolívia	-	-	-	-	-	-
Brasil*	3.382.143	3.416.468	3.402.963	3.712.736	3.146.386	2.429.421
Chile	4.700	-	-	-	-	-
Colômbia	126.631	154.291	149.931	-	-	101.860
Equador	76.252	75.743	81.398	66.906	54.745	48.926
Paraguai	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-
Uruguai	-	-	-	-	-	-
Venezuela	104.357	102.409	104.083	71.753	19.759	18.300
México	2.342.282	2.680.037	3.001.814	3.070.134	3.388.668	3.590.054
Total	6.752.905	7.257.719	7.504.684	7.712.536	7.226.887	6.722.244

(**) Dados do Brasil dizem respeito a autoveículos montados.
Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_3_2_1.

1.3.3.3 Outros países

1.3.3.3.1 Evolução da produção de autoveículos em alguns países- 2006 - 2015

País	Produção (mil unidades)									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
China	7.278	8.883	9.299	13.791	18.265	18.419	19.272	22.117	23.732	24.503
Estados Unidos	11.292	10.781	8.694	5.731	7.763	8.662	10.333	11.066	11.661	12.100
Japão	11.484	11.596	11.576	7.934	9.629	8.399	9.943	9.630	9.775	9.278
Alemanha	5.820	6.213	6.046	5.210	5.906	6.147	5.649	5.718	5.908	6.033
Coreia do Sul	3.840	4.086	3.827	3.513	4.272	4.657	4.562	4.521	4.525	4.556
Índia	2.017	2.254	2.332	2.642	3.557	3.927	4.175	3.898	3.845	4.126
México	2.046	2.095	2.168	1.561	2.342	2.681	3.002	3.055	3.368	3.565
BRASIL	2.404	2.825	3.051	3.076	3.382	3.418	3.403	3.713	3.146	2.429
Espanha	2.777	2.890	2.542	2.170	2.388	2.373	1.979	2.163	2.403	2.733
Canadá	2.572	2.579	2.082	1.490	2.068	2.135	2.463	2.380	2.394	2.283
Rússia	1.503	1.660	1.790	725	1.403	1.990	2.232	2.184	1.887	1.384
Tailândia	1.194	1.287	1.394	999	1.645	1.458	2.429	2.457	1.880	1.915
França	3.169	3.016	2.569	2.048	2.229	2.243	1.968	1.740	1.821	1.970

1.3.3.3.1 Evolução da **produção** de autoveículos em alguns países- 2006 - 2015

País	Produção (mil unidades)									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Reino Unido	1.650	1.750	1.650	1.090	1.393	1.464	1.577	1.598	1.599	1.682
Indonésia	296	412	601	465	703	838	1.066	1.206	1.299	1.099
República Tcheca	855	938	947	983	1.076	1.200	1.179	1.133	1.251	1.304
Turquia	988	1.099	1.147	870	1.095	1.189	1.072	1.126	1.170	1.359
Irã	904	997	1.051	1.394	1.599	1.648	1.000	744	1.091	982
Eslováquia	295	571	576	461	562	640	927	975	971	1.000
Itália	1.212	1.284	1.024	843	838	790	672	658	698	1.014
Argentina	432	545	597	513	717	829	764	791	617	534
Malásia	503	442	531	489	568	534	570	601	597	615
Polônia	715	785	946	879	870	838	655	590	594	661
África do Sul	588	534	563	374	472	533	539	545	566	616
Bélgica	918	834	724	537	555	595	538	504	517	409
Romênia	214	242	245	296	351	335	338	411	391	387
Taiwan	303	283	183	226	303	342	339	339	379	351
Austrália	331	335	330	227	244	224	227	216	180	173
Suécia	333	366	308	156	217	189	163	161	154	189
Outros	1.402	1.557	1.727	1.011	1.217	1.183	1.172	1.267	1.357	1.433
TOTAL	69.335	73.139	70.520	61.704	77.629	79.880	84.208	87.507	89.776	90.683

(1) Os dados do Brasil até 2009 incluem autoveículos desmontados (CKD).

(2) A partir de 2011, os dados da Alemanha e da França se referem a automóveis e comerciais leves e os dados da Suécia se referem somente a automóveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_4_3_3_1.

1.4 TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

1.4.1 Transporte público urbano

1.4.1.1 Evolução da quantidade de passageiros transportados por mês no sistema de ônibus urbano- 1996 - 2015

Mês de pesquisa	Passageiros (em milhões)																			
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Abril	460,9	460,5	421,5	367,2	354,2	352,9	355,5	325,8	309,3	311,7	320,9	342,8	350,8	341,4	338,1	346,8	345,6	336,4	363,8	340,8
Outubro	458,1	442,6	412,3	368,4	343,4	321,9	348,3	291,1	303	305,5	312,4	305,4	324	321,4	320,1	334,5	323,5	323,2	400,8	355,0

Nota: Dados referentes a 9 capitais brasileiras: Belo Horizonte-MG, Curitiba-PR, Fortaleza-CE, Goiânia-GO, Porto Alegre-RS, Recife-PE, Rio de Janeiro-RJ, Salvador-BA e São Paulo-SP.
Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_L1.

1.4.1.2 Evolução da idade média da frota do sistema de ônibus urbano - 1996 - 2015

Mês de pesquisa	Idade (média)																			
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Abril	4,5	4,4	4,4	4,3	4,8	4,9	5,6	5,7	5,4	5,4	5,5	5,2	5,1	4,6	4,9	4,2	4,2	4,1	4,6	4,7
Outubro	4,4	4,0	4,4	4,8	5,2	5,1	5,7	5,6	5,3	5,4	5,4	5,1	5,1	4,6	4,6	4,2	4,3	4,2	4,7	4,8

Nota: Dados referentes a 9 capitais brasileiras: Belo Horizonte-MG, Curitiba-PR, Fortaleza-CE, Goiânia-GO, Porto Alegre-RS, Recife-PE, Rio de Janeiro-RJ, Salvador-BA e São Paulo-SP.
Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_L5.

1.4.1.3 Frota do sistema de ônibus urbano - 2016

Frota	n
Quantidade	107.000

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_L_6.

1.4.2 Transporte rodoviário regular

1.4.2.1 Evolução da quantidade de empresas no transporte rodoviário interestadual e internacional regular de passageiros - 2004 - 2016*

Empresas	Quantidade de empresas												
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Quantidade de empresas	221	228	217	213	208	214	203	198	195	195	264	282	234

Nota: Dados cadastrais.

* Dados 2016 atualizados até set/2016

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.5_3_1.

1.4.2.2 Evolução da quantidade de veículos (ônibus) no transporte rodoviário interestadual e internacional regular de passageiros - 2004 - 2016

Veículos	Quantidade de veículos												
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Quantidade de veículos (ônibus)	12.976	13.312	15.616	13.907	13.359	14.721	17.000	19.033	18.868	19.923	18.075	14.142	11.292

Nota: Dados cadastrais.

* Dados 2016 atualizados até set/2016

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1.5_3_2.

1.4.2.3 Distribuições absolutas da frota de ônibus, por ano de fabricação do chassi e idade média - 2009 - 2013*

Ano de fabricação	Quantidade de veículos				
	2009	2010	2011	2012	2013
1986 ⁽¹⁾	104	111	118	86	76
1987	18	23	24	18	17
1988	105	114	114	102	99
1989	90	106	111	89	81
1990	173	173	198	171	148
1991	169	180	196	159	139
1992	203	221	222	190	171
1993	495	501	495	441	341
1994	569	583	613	539	495
1995	1.096	1.109	1.101	1.017	879
1996	803	831	815	728	664
1997	787	819	809	655	623
1998	672	709	698	579	525
1999	735	765	761	651	603
2000	865	935	948	844	681
2001	973	1.013	1.013	904	787
2002	523	547	566	528	473
2003	707	728	744	715	670
2004	828	892	909	866	811
2005	1.018	1.107	1.202	1.076	1.057
2006	1.097	1.185	1.311	1.214	1.239
2007	1.342	1.457	1.591	1.583	1.539
2008	1.005	1.130	1.201	1.194	1.178
2009	344	981	1.095	1.110	1.171
2010	-	780	1.268	1.335	1.465
2011	-	-	910	1.857	2.171
2012	-	-	-	217	775
2013	-	-	-	-	1.045
Total	14.721	17.000	19.033	18.868	19.923
Idade média (em anos)	8,28	8,46	8,67	8,79	8,57

Nota: ⁽¹⁾ Representa a soma dos valores acumulados até o ano de 1986.

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_3_4.

1.4.2.4 Quantidade de passageiros transportados no transporte rodoviário regular de passageiros por tipo de serviço - 2013 - 2016

Tipo de serviço	2013	2014	2015	2016
Transporte interestadual superior a 75 km	40.229.620	52.395.169	48.287.015	42.555.644
Transporte interestadual inferior a 75 km (semiurbano)	51.615.365	45.653.952	48.432.588	39.628.174
Transporte internacional inferior a 75 km (semiurbano)	1.229.479	1.166.411	692.988	602.800
Transporte internacional superior a 75 km	441.948	387.054	285.712	303.804
Total	93.516.412	99.602.586	97.698.303	83.090.422

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioCnt.org.br: ROD_1_5_3_6.

1.4.3 Transporte interestadual

1.4.3.1 Linhas interestaduais (superiores a 75 km)

1.4.3.1.1 Quantidade de passageiros transportados em linhas interestaduais (superiores a 75 km) por região e UF de origem - 2013 - 2016

Região	Unidade da Federação	2013	2014	2015	2016
Centro-Oeste	Distrito Federal	1.921.159	1.882.391	1.940.856	1.723.422
	Goias	2.693.445	3.047.843	2.475.431	2.813.243
	Mato Grosso	833.127	1.060.297	1.080.331	930.974
	Mato Grosso do Sul	511.740	577.968	551.963	628.808
Nordeste	Alagoas	417.206	681.306	604.852	475.967
	Bahia	1.233.655	1.651.532	1.425.228	1.744.793
	Ceara	1.178.327	1.137.149	860.356	1.036.413
	Maranhao	758.563	776.393	656.307	598.003
	Paraiba	260.627	395.752	439.579	364.453
	Pernambuco	790.173	1.094.199	1.974.377	1.707.737
	Piaui	706.055	690.936	465.498	394.126
	Rio Grande do Norte	464.644	414.385	364.871	295.815
	Sergipe	417.541	413.963	491.239	402.922
Norte	Amazonas	-	-	-	1.582
	Amazonas	105.402	130.484	221.323	218.620
	Para	466.227	461.366	396.473	336.006
	Rondonia	250.671	300.213	338.300	357.050
	Tocantins	490.101	402.902	301.463	167.272
Sudeste	Espirito Santo	1.971.597	3.085.561	2.785.544	1.867.150
	Minas Gerais	5.061.942	8.613.813	8.215.309	7.307.049
	Rio de Janeiro	3.078.193	4.321.750	4.259.990	3.185.072
	Sao Paulo	8.762.386	11.212.969	8.598.494	7.589.233
Sul	Parana	5.184.499	6.104.416	5.957.218	5.292.786
	Rio Grande do Sul	1.257.125	1.472.170	1.348.285	1.067.362
	Santa Catarina	1.415.215	2.465.411	2.533.728	2.047.598
Total origem		40.229.620	52.395.169	48.287.015	42.553.456

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioCnt.org.br: ROD_1_5_4_1_1.

1.4.3.1.2 Quantidade de passageiros transportados por quilômetro em linhas interestaduais (superiores a 75 km) por região e UF de destino - 2013*

Região	Unidade da Federação	Quantidade de passageiros x quilômetro (10 ³ km) ⁽¹⁾
Centro-Oeste	Distrito Federal	1.155.810.707
	Goiás	1.081.304.024
	Mato Grosso	506.824.422
	Mato Grosso do Sul	622.002.820
Nordeste	Alagoas	140.195.684
	Bahia	1.828.051.267
	Ceará	336.692.566
	Maranhão	594.837.367
	Paraíba	326.843.032
	Pernambuco	514.968.671
	Piauí	455.181.613
	Rio Grande do Norte	113.606.477
	Sergipe	125.201.608
Norte	Acre	59.213.139
	Amazonas	12.946.748
	Pará	559.155.092
	Rondônia	406.142.051
	Roraima	72.149.590
	Tocantins	517.031.285
Sudeste	Espírito Santo	209.392.921
	Minas Gerais	2.223.307.078
	Rio de Janeiro	2.249.196.792
Sul	São Paulo	4.629.874.644
	Paraná	990.944.047
	Rio Grande do Sul	424.090.888
	Santa Catarina	1.074.045.999
Total destino		21.229.010.532

Nota: ⁽¹⁾ Valores totais arredondados.

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_4_1_6.

1.4.3.2 Linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km)

1.4.3.2.1 Quantidade de passageiros transportados em linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km) por região e UF de origem - 2014

Região	Unidade da Federação	2016
Centro-Oeste	Distrito federal	5.184.135
	Goiás	9.534.805
	Mato grosso do sul	6.755
Nordeste	Alagoas	26.926
	Paraíba	-
	Pernambuco	78.522
	Piauí	808
Norte	Tocantins	-
	Espírito Santo	36.625
Sudeste	Minas gerais	125.482
	Rio de janeiro	76.106
	São paulo	208.748
Sul	Paraná	111.074
	Santa catarina	.
Total		15.389.986

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_4_2_1.

1.4.3.2.2 Quantidade de passageiros transportados por quilômetro em linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km) por região e UF de destino - 2013*

Região	Unidade da Federação	Quantidade de passageiros x quilômetro (10 ³ km) ⁽¹⁾
Centro-Oeste	Distrito Federal	262.894.024
	Goiás	1.425.432.427
	Mato Grosso	472.499
	Mato Grosso do Sul	27.413.029
Nordeste	Alagoas	1.638.666
	Bahia	17.489.062
	Ceará	373.344
	Maranhão	230.656.018
	Paraíba	984.307
	Pernambuco	4.598.162
	Piauí	492.873
	Rio Grande do Norte	63.348
	Sergipe	320.097
Norte	Acre	...
	Amazonas	291.440
	Pará	323.251
	Rondônia	792.375
	Tocantins	5.519.309
Sudeste	Espírito Santo	11.629.276
	Minas Gerais	107.923.843
	Rio de Janeiro	19.143.418
	São Paulo	115.746.761
Sul	Paraná	34.174.284
	Rio Grande do Sul	10.465.333
	Santa Catarina	11.301.584
Total destino		2.290.138.729

Nota: ⁽¹⁾ Valores totais arredondados.

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_4_2_6.

1.4.4 Transporte internacional

1.4.4.1 Ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km)

1.4.4.1.1 Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km) por país de origem - 2013 - 2016

País	2013	2014	2015	2016
Argentina	37.329	27.431	29.435	18.705
Bolívia	20.981	12.614	13.464	9.523
Brasil	22.872	34.897	6.038	16.111
Chile	2.531	2.098	1.458	2.509
Uruguai	5.596	17.506	13.154	16.637
Total	89.309	94.546	63.549	63.485

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_5_1.1.

1.4.4.1.2 Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km) por país de destino - 2013 - 2016

País	2013	2014	2015	2016
Argentina	17.670	15.381	9.516	6.762
Bolívia	11.094	11.716	15.037	18.112
Brasil	148.055	161.848	105.366	115.246
Chile	1.954	1.173	550	0
Uruguai	10.820	8.927	12.382	13.307
Venezuela	2.576	2.728	3.484	2.222
Total	192.169	201.773	146.335	155.649

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_5_1.5.

1.4.4.2 Ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km)

1.4.4.2.1 Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km) por país de origem - 2013 - 2016

País	2013	2014	2015	2016
Brasil	571.179	526.004	320.092	247.483
Uruguai	.	4.410	.	3.362
Total	571.179	530.414	320.092	250.845

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_5_2_1.

1.4.4.2.2 Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km) por país de destino - 2013

País	2013	2014	2015	2016
Argentina	60.301	55.698	86.611	51.400
Brasil	473.473	409.152	166.229	195.404
Uruguai	37.405	65.564	67.252	4.041
Total	571.179	530.414	320.092	250.845

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_5_2_5.

1.4.5 Transporte rodoviário não regular

1.4.5.1 Fretamento contínuo

1.4.5.1.1 Quantidade de empresas habilitadas para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento contínuo - 2009 - 2013

Dados cadastrais e operacionais	2009	2010	2011	2012	2013
Quantidade de empresas habilitadas	1.323	1.364	1.489	1.412	1.670

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_6_1_1.

1.4.5.1.2 Quantidade de veículos habilitados para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento contínuo - 2009 - 2013

Dados cadastrais e operacionais	2009	2010	2011	2012	2013
Quantidade de veículos habilitados	6.978	7.319	9.234	9.026	13.434

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_6_1_2.

1.4.5.2 Fretamento eventual e turístico

1.4.5.2.1 Quantidade de empresas habilitadas para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico - 2009 - 2013

Dados cadastrais e operacionais	2009	2010	2011	2012	2013
Quantidade de empresas habilitadas	2.919	2.932	3.167	2.962	3.387

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_6_2_1.

1.4.5.2.2 Quantidade de veículos habilitados para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico - 2009 - 2013

Dados cadastrais e operacionais	2009	2010	2011	2012	2013
Quantidade de veículos habilitados	12.935	13.656	17.152	17.222	23.925

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_6_2_2.

1.4.5.2.3 Quantidade de passageiros transportados no transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico- 2009 - 2013

Dados cadastrais e operacionais	2009	2010	2011	2012	2013
Quantidade de passageiros transportados	839.352	896.331	932.277	926.418	969.453

* Dados de 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_5_6_2_3.

1.5 TRANSPORTE DE CARGAS

1.5.1 Transporte nacional

1.5.1.1 Número de veículos por tipo segundo categoria do transportador - 2017

Tipo de veículo	Frota de veículos			
	Autônomos	Empresas	Cooperativas	Total
Caminhão leve (3,5t a 7,99t)	59.853	48.499	1.050	109.402
Caminhão simples (8t a 29t)	212.940	219.536	3.741	436.217
Caminhão trator	117.657	297.333	7.789	422.779
Caminhão trator especial	519	1.792	57	2.368
Caminhonete / furgão (1,5t a 3,49t)	38.200	26.403	340	64.943
Reboque	7.620	29.203	273	37.096
Semirreboque	103.774	453.413	9.344	566.531
Semirreboque com 5ª roda / bitrem	389	1.320	81	1.790
Semirreboque especial	120	1.247	12	1.379
Utilitário leve (0,5t a 1,49t)	12.130	8.237	171	20.538
Veículo operacional de apoio	441	1.375	7	1.823
Total	553.643	1.088.358	22.865	1.664.866

Acesso: 08/05/2017.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_6_1.1.

1.5.2 Transporte internacional

1.5.2.1 Quantidade de empresas brasileiras e estrangeiras e de frota brasileira e estrangeira - 2017

Categoria	Nº de empresas	Tamanho da frota
Brasileira	689	51.448
Estrangeira	1.269	59.238
Total	1.958	110.686

Acesso: 08/05/2017.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_6_2_1.

1.5.2.2 Quantidade de empresas brasileiras habilitadas e frota no transporte rodoviário internacional de cargas por país de origem - 2017

Origem	Empresa	Frota
Argentina	500	17.895
Bolívia	171	5.728
Chile	221	5.956
Paraguai	175	14.114
Peru	20	1.462
Uruguai	181	4.073
Venezuela	1	10
Total*	1.269	49.238

Acesso: 08/05/2017.

Obs.: Uma mesma empresa e um mesmo veículo podem ser habilitados para mais de um país.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_6_2_2.

1.5.2.3 Quantidade de empresas estrangeiras habilitadas e frota no transporte rodoviário internacional de cargas por país de destino - 2017

Destino	Empresas	Frota
Argentina	500	17.895
Bolívia	171	5.728
Chile	221	5.956
Paraguai	175	14.114
Peru	20	1.462
Uruguai	181	4.073
Venezuela	1	10
Total	1.269	49.238

Acesso: 08/05/2017.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: ROD_1_6_2_3.

FERROVIÁRIO

2 FERROVIÁRIO

2.1 OPERADOR

2.1.1 Estrutura das empresas

2.1.1.1 Evolução do quantitativo de pessoal próprio e terceirizado por concessionária - 2007 a agosto 2016											
Concessionária	Pessoal próprio e terceirizado										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	
ALLMN	1.413	1.654	1.915	2.270	1.627	1.488	1.575	1.760	2.022	2.238	
ALLMO	879	920	878	948	1.228	896	872	873	892	559	
ALLMP	899	1.024	2.030	2.255	2.081	1.817	2.050	2.256	2.897	2.952	
ALLMS	5.200	5.445	7.814	8.189	6.793	5.495	5.507	5.565	5.893	6.505	
EFC	5.008	7.171	4.601	3.588	4.750	5.996	5.594	4.349	4.243	4.442	
EFVM	149	162	150	162	136	162	159	160	164	169	
FERROESTE	6.303	5.769	5.189	5.287	6.957	8.569	8.197	5.288	4.832	4.696	
FCA	5.940	6.132	5.358	6.126	7.689	6.767	6.448	7.354	7.080	6.788	
FNS	-	117	221	216	233	447	474	947	819	1.169	
FTC	235	246	233	304	286	300	314	337	314	284	
MRS	1.755	2.159	1.724	1.654	1.559	1.761	1.777	1.395	1.346	1.228	
FTL	4.138	4.242	6.811	7.927	9.973	10.056	10.139	9.755	9.639	9.204	
TOTAL	31.919	35.041	36.924	38.926	43.312	43.754	43.106	40.039	40.141	40.234	

* até agosto

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_2_1.1.

2.2 INFRAESTRUTURA

2.2.1 Rede viária

2.2.1.1 Extensão das linhas principais e ramais, por concessionária segundo bitola - 2015 (em km)

Operadoras reguladas pela ANTT	Origem	Bitola (m)			Total
		1,6	1	Mista	
ALLMN - América Latina Logística Malha Norte	-	735	-	-	735
ALLMO - América Latina Logística Malha Oeste	RFFSA	-	1.953	-	1.953
ALLMP - América Latina Logística Malha Paulista	RFFSA	1.533	305	269	2.107
ALLMS - América Latina Logística Malha Sul	RFFSA	-	7.223	-	7.223
EFC - Estrada de Ferro Carajás	-	997	-	-	997
EFVM - Estrada de Ferro Vitória a Minas	-	-	888	-	888
FCA - Ferrovia Centro-Atlântica	RFFSA	-	7.085	130	7.215
FNS S/A - Ferrovia Norte-Sul TRAMO NORTE (VA-LEC-Subconcessão)	-	745	-	-	745
FERROESTE - Estrada de Ferro Paraná Oeste	-	-	248	-	248
FTC - Ferrovia Tereza Cristina	RFFSA	-	163	-	163
MRS - MRS Logística	RFFSA	1.708	-	91	1.799
FTL S/A - Ferrovia Transnordestina Logística	RFFSA	-	4.257	20	4.277
VALEC/Subconcessão: Ferrovia Norte-Sul TRAMO CENTRAL	-	815	-	-	815
Subtotal	-	6.533	22.122	510	29.165
Demais operadoras	Origem	Bitola (m)			Total
		1,6	1	Mista	
Comp. Bras. de Trens Urbanos - CBTU - Passageiros	-	57	149	-	206
Supervia/CPTM/Trensurb/METRO-SP RJ - Passageiros	-	832	22	-	854
Trombetas/Jarí/Amapa - Carga	-	70	230	-	300
Corcovado/Campos do Jordão	-	-	51	-	51
Subtotal	-	959	452	-	1.411
Total	-	7.492	23.027	510	30.576

Acesso: 08/05/2017.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_3_1_1.

2.3 FROTA

2.3.1 Produção

2.3.1.1 Indústria nacional

2.3.1.1.1 Quantidade de carros de passageiros produzidos - 2002 - 2016															
Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carro de passageiros	217	79	45	179	113	283	447	438	430	336	207	219	374	322	473

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1_1.1.

2.3.1.1.2 Quantidade de vagões produzidos - 2002 - 2016															
Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Vagões	294	2.399	4.740	7.597	3.668	1.327	5.118	1.022	3.261	5.616	2.918	2.280	4.703	4.683	3.903

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1_1.2.

2.3.1.1.3 Quantidade de locomotivas produzidas - 2002 - 2016															
Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Locomotivas	5	0	0	6	14	30	30	22	68	113	70	83	80	129	109

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1_1.3.

2.3.1.2 Exportação

2.3.1.2.1 Quantidade de carros de passageiros exportados - 2002 - 2016

Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carros de passageiros	168 caixas	100 caixas	52	159	113	279	392	374	52	-	-	-	60	78	72

Não disponível

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1.2_1.

2.3.1.2.2 Quantidade de vagões exportados - 2002 - 2016

Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Vagões	0	53	2	348	75	51	125	32	-	6	30	12	10	75	50

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1.2_2.

2.3.1.2.3 Quantidade de locomotivas exportadas - 2002 - 2015

Tipo de material rodante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Locomotivas	Não disponível	22	25	5	Não disponível	Não disponível	5	6	10						

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_1.2_3.

2.3.2 Operação

2.3.2.1 Evolução do número de locomotivas em operação por concessionária - 2006 - 2016											
Concessionária	Quantidade de locomotivas em operação										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ALLMN	156	181	239	261	370	409	405	200	189	195	184
ALLMO	57	57	58	49	80	94	87	63	71	48	38
ALLMP	92	86	141	154	146	173	177	312	285	283	276
ALLMS	353	348	437	485	515	482	516	470	440	447	420
EFC	150	176	198	211	218	210	239	249	253	284	300
FERROESTE	1	1	11	14	13	10	10	9	10	11	15
EEFVM	313	318	321	320	311	330	315	311	314	313	315
FCA	504	502	666	594	522	529	550	574	619	856	589
FNS	-	-	6	7	9	12	17	25	34	65	25
FTC	11	11	11	11	11	11	11	11	13	15	17
FTL	123	130	132	126	132	120	107	108	91	93	99
MRS	471	523	596	676	685	718	801	789	781	767	768
Total	2.231	2.333	2.816	2.908	3.012	3.098	3.235	3.121	3.100	3.377	3.046

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_2_1.

2.3.2.2 Evolução do número de vagões em circulação por concessionária - 2007 - 2016

Concessionária	Quantidade de vagões em circulação									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ALLMN	3.907	4.195	4.374	5.418	7.010	7.268	5.223	5.357	5.426	5.150
ALLMO	1.732	2.465	2.564	3.154	3.247	3.138	1.268	1.315	1.125	880
ALLMP	3.298	7.505	7.671	9.167	10.318	10.126	3.206	3.419	3.343	4.707
ALLMS	14.143	14.237	14.449	14.869	15.124	15.913	12.258	12.092	11.764	10.779
EFC	9.728	10.897	11.973	11.841	13.376	14.522	14.909	15.667	18.682	18.976
FERROESTE	111	121	97	94	64	93	87	585	653	654
EFVM	20.041	20.080	19.076	18.929	19.531	19.223	19.758	19.282	20.855	19.031
FCA	12.121	10.858	10.668	11.212	11.483	13.322	14.147	15.221	15.866	17.081
FNS	-	368	494	527	576	445	690	934	1.388	2.638
FTC	380	380	358	369	369	357	373	399	426	442
FTL	2.210	2.295	2.237	2.246	1.953	1.808	1.841	1.816	1.715	1.756
MRS	14.925	16.638	17.681	17.969	18.948	19.691	19.364	19.478	20.536	19.949
TOTAL	82.596	90.039	91.642	95.795	101.999	105.906	93.124	95.565	101.779	102.043

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_4_2_2.

2.4 TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

2.4.1 Evolução do total de passageiros transportados por concessionária- 2009 - 2016

Concessionária	Passageiros transportados							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1.262.975	1.336.612	1.303.455	1.298.110	1.187.773	1.403.161	2.078.900	1.889.208

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_5_1.

2.4.2 Evolução do número de trens de passageiros formados por concessionária - 2009 - 2013

Concessionária	Número de trens				
	2009	2010	2011	2012	2013
Estrada de Ferro Carajás - EFC	322	315	322	313	299
Estrada de Ferro Vitória a Minas - EFVM	1.455	1.460	1.448	1.460	1.439
Total	1.777	1.775	1.770	1.773	1.738

* Dados 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_5_3.

2.5 TRANSPORTE DE CARGAS

2.5.1 Evolução do volume transportado de toneladas por quilômetro útil (TKU) por concessionária - 2007 - 2016

Concessionária	Volume transportado por quilômetro útil - TKU (em milhões de toneladas x quilômetro útil (TKU))									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ALLMN	9.394	11.297	13.887	14.618	16.073	19.451	20.594	22.948	26.110	22.998
ALLMO	1.203	1.345	1.312	1.783	1.760	1.703	1.483	1.518	1.067	797
ALLMP	1.909	3.054	3.019	4.004	4.688	4.228	3.911	3.906	3.667	4.556
ALLMS	17.147	17.378	17.196	17.474	18.121	16.297	15.789	14.692	14.058	11.831
EFC	83.367	87.516	83.948	91.052	99.567	102.157	101.011	104.177	118.584	136.268
EFPO	620	747	469	273	209	190	98	151	133	131
EFVM	75.511	72.783	57.929	73.480	74.830	72.866	72.009	72.670	77.157	74.559
FCA	14.225	15.060	14.198	15.320	13.949	16.113	18.363	18.299	21.121	19.045
FNSTN	0	1.026	1.155	1.524	1.874	2.512	2.457	3.508	4.797	4.454
FTC	189	213	202	185	173	190	239	288	273	224
FTL	963	920	730	728	681	703	535	604	564	652
MRS	52.610	55.820	51.442	57.571	61.359	62.445	61.482	64.434	64.754	65.646
Total	257.138	267.159	245.487	278.012	293.284	298.855	297.971	307.195	332.285	341.161

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_6_9.

2.5.2 Evolução do volume transportado em toneladas úteis (TU) por concessionária - 2007 - 2016

Concessionária	Volume transportado - TU (em milhares de toneladas úteis (TU))									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ALLMN	6.928	8.232	10.072	10.498	11.611	13.952	14.416	15.010	16.747	14.906
ALLMO	2.690	3.235	2.778	4.430	4.421	3.932	4.625	5.600	4.560	3.505
ALLMP	3.473	5.229	4.917	6.719	7.490	5.702	5.336	5.440	4.734	6.013
ALLMS	26.536	26.763	26.073	25.975	27.067	24.192	22.940	21.554	20.938	18.345
EFC	100.361	103.670	96.267	104.949	114.543	116.428	115.006	118.454	134.713	155.252
EFPO	862	996	646	471	400	306	210	356	369	440
EFVM	136.604	133.211	104.317	131.755	133.462	127.268	125.296	126.185	132.976	129.601
FCA	18.957	19.280	17.455	21.242	18.958	22.471	24.290	24.192	26.512	24.993
FNSTN	-	1.424	1.639	2.012	2.541	3.187	3.215	4.370	5.599	5.029
FTC	2.635	3.038	2.856	2.637	2.448	2.968	3.240	3.854	3.527	2.898
FTL	1.814	1.643	1.467	1.529	1.431	1.389	1.212	1.218	1.220	1.320
MRS	114.064	119.799	110.954	123.030	130.009	131.404	130.906	138.827	139.695	141.501
Total	414.924	426.520	379.441	435.247	454.381	453.199	450.692	465.060	491.590	503.803

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_6_10.

2.6 OUTROS

2.6.1 Aspectos econômico-financeiros

2.6.1.1 Evolução dos investimentos por concessionária - 2007 a agosto 2016

Concessionária	Investimento (valores em milhões de R\$ - preço corrente)									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
ALLMN	83,40	84,80	141,40	308,00	368,40	274,30	266,80	210,80	308,5	186,3
ALLMO	26,60	25,80	25,40	24,60	28,40	17,00	17,50	17,00	2,1	7,8
ALLMP	57,10	99,50	94,20	73,40	91,20	90,50	86,90	178,10	23,4	190,7
ALLMS	373,50	207,10	178,20	235,70	266,80	224,10	210,50	270,20	42,4	373,8
EFC	600,60	1.032,60	526,00	457,50	1.069,40	1.452,60	1.940,20	2.763,00	4.408,60	2.152,30
FERROESTE	0,00	0,40	0,10	0,10	0,00	1,40	4,00	0,10	2,8	0,6
EFVM	155,90	399,30	324,80	185,40	458,00	327,60	705,60	319,60	70,7	64,6
FCA	85,90	126,40	113,40	101,00	187,50	700,90	501,70	427,20	347,8	313,4
FNS	0,00	76,40	11,90	35,50	32,60	60,70	104,20	125,20	121,5	55,8
FTC	1,70	3,20	2,40	1,80	1,50	0,90	1,30	3,10	1	0,6
FTL	69,00	212,20	163,30	1.323,60	1.369,20	919,10	875,80	556,70	1,7	24,8
MRS	567,00	1.095,50	316,90	488,40	1.053,80	808,40	599,10	1.211,80	330,8	267,6
Total	2.020,70	3.363,00	1.898,00	3.234,90	4.926,70	4.877,40	5.313,60	6.082,70	6.503,00	3.638,20

*Dados até agosto.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_7_2_1.

2.6.1.2 Evolução dos principais investimentos das concessionárias por tipo de investimento - 2007 a agosto 2016

Tipo de investimento	Investimento (valores em milhões de R\$ - preço corrente)									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Material Rodante	1.075,5	2.031,9	829,2	765,7	1.534,1	929,1	873,3	1.170,1	556,0	642,5
Infra-Estrutura	347,0	525,4	426,1	1.024,2	1.523,1	1.388,0	1.714,0	2.160,2	3.114,4	1.229,6
Superestrutura	85,8	161,2	127,4	730,2	715,4	1.047,8	494,7	669,2	1.191,9	574,6
Telecomunicações	8,1	6,9	10,2	11,1	33,7	54,3	42,1	70,8	29,7	9,8
Sinalização	81,5	89,2	115,6	75,0	167,2	193,7	160,2	315,5	271,3	254,9
Oficinas	64,7	186,4	75,8	74,1	85,7	127,5	121,7	40,2	81,3	80,6
Capacitação Pessoal	18,3	21,1	18,0	26,5	26,0	32,4	25,1	18,7	11,8	5,7
Veículos Rodoviários	0,9	4,4	0,9	4,4	3,5	4,8	10,6	52,4	0,1	0,0
Outros Investimentos **	338,8	336,4	294,8	523,7	838,0	1.100,0	1.871,8	1.585,5	1.246,4	840,5
Total	2.020,7	3.363,0	1.898,0	3.234,9	4.926,7	4.877,4	5.313,6	6.082,7	6.503,0	3.638,2

* Dados até agosto.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: FER_2_7_2_2.

AQUAVIÁRIO

3 AQUAVIÁRIO

3.1 INFRAESTRUTURA

3.1.1 Rede viária

3.1.1.1 Evolução da quantidade de portos organizados - 2011 - 2016

Portos organizados*	Quantidade					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quantidade	33	33	33	33	33	33

Apenas portos organizados com movimentação de carga no período.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_1_1.

3.1.1.2 Evolução da quantidade de terminais de uso privativo - 2011 - 2016

Terminais de uso privativo*	Quantidade					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quantidade	103	102	105	116	123	128

Apenas terminais de uso privativo com movimentação de carga no período.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_1_2.

3.1.2 Movimentação portuária

3.1.2.1 Dados gerais

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado - 2011 - 2016 (em t)

Tipo de navegação	Sentido	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Longo curso	Desembarcados	142.868.453,30	144.842.570,78	152.512.441,96	161.456.543,70	143.395.468,10	135.284.054,03
	Embarcados	514.600.712,17	525.700.200,73	531.683.786,06	552.172.171,82	610.754.005,61	605.441.757,74
Subtotal		657.469.165,47	670.542.771,51	684.196.228,02	713.628.715,52	754.149.473,71	740.725.811,78
Cabotagem	Desembarcados	135.978.872,73	138.984.915,67	141.559.851,13	147.565.291,75	149.218.312,33	148.955.479,41
	Embarcados	56.638.275,22	58.425.271,59	63.664.830,52	64.189.123,59	61.529.157,45	63.554.580,52
Subtotal		192.617.147,95	197.410.187,26	205.224.681,65	211.754.415,34	210.747.469,78	212.510.059,93
Interior	Desembarcados	12.880.319,77	12.832.383,19	14.458.957,69	15.555.216,98	17.284.696,52	17.754.673,70
	Embarcados	18.201.648,07	19.142.595,20	21.587.181,84	23.356.340,66	21.488.090,70	21.531.587,60
Subtotal		31.081.967,83	31.974.978,40	36.046.139,53	38.911.557,64	38.772.787,22	39.286.261,29
Apoio marítimo	Desembarcados	146.460,50	182.075,85	247.650,27	434.294,25	247.508,00	129.982,83
	Embarcados	2.216.969,06	3.119.421,62	2.282.228,61	2.502.762,40	2.251.013,18	1.457.015,27
Subtotal		2.363.429,55	3.301.497,47	2.529.878,88	2.937.056,66	2.498.521,18	1.586.998,10
Apoio portuário	Desembarcados	2.040.824,74	1.139.967,40	1.294.950,76	1.603.056,08	2.250.410,03	2.136.213,58
	Embarcados	1.831.180,64	29.342,27	59.532,32	46.862,60	34.233,27	1.114.455,69
Subtotal		3.872.005,38	1.169.309,66	1.354.483,08	1.649.918,67	2.284.643,30	3.250.669,27
Total	Desembarcados	293.914.931,03	297.981.912,88	310.073.851,81	326.614.402,75	312.396.394,98	304.260.403,55
	Embarcados	593.488.785,15	606.416.831,41	619.277.559,34	642.267.261,07	696.056.500,22	693.099.396,81
Total		887.403.716,18	904.398.744,30	929.351.411,16	968.881.663,82	1.008.452.895,19	997.359.800,37

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_2_1_1.

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado - 2011 - 2016 (em t)

2011											
Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga conteneurizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga conteneurizada	
Longo Curso	Desembarcados	37.962.659,68	12.826.103,87	4.282.866,31	28.411.341,70	83.482.971,55	23.921.447,21	27.993.067,70	869.015,56	6.601.951,28	59.385.481,75
	Embarcados	127.311.705,51	5.787.024,88	8.685.894,67	32.775.633,25	174.560.258,30	297.952.660,87	22.932.551,48	15.583.225,98	3.572.015,54	340.040.453,87
Subtotal		165.274.365,18	18.613.128,75	12.968.760,98	61186.974,94	258.043.229,85	321.874.108,07	50.925.619,18	16.452.241,54	10.173.966,82	399.425.935,62
Cabotagem	Desembarcados	1.925.862,38	1.026.135,27	450.268,19	4.549,70	3.406.815,53	3.954.470,45	2.548.954,86	2.963.710,83	6.368,10	9.473.504,23
	Embarcados	2.250.068,60	850.968,39	71.122,15	1.520,45	3.173.679,59	8.599.681,15	3.285.333,25	3.132.576,13	10.377,95	15.027.968,48
Subtotal		4.175.930,98	1.877.103,66	521.390,34	6.070,15	6.580.495,12	12.554.151,60	5.834.288,11	6.096.286,96	16.746,04	24.501.472,71
Interior	Desembarcados	8.866.470,55	13.349.332,10	1.594.005,68	3.739.161,81	27.548.970,14	12.247.973,69	91.276.235,08	3.023.281,22	1.882.412,60	108.429.902,59
	Embarcados	1.650.602,69	8.654.903,91	100.822,15	5.024.314,57	15.430.643,32	16.486.212,45	19.190.571,81	4.223.414,93	1.307.432,72	41.207.631,91
Subtotal		10.517.073,24	22.004.236,01	1.694.827,82	8.763.476,38	42.979.613,45	28.734.186,14	110.466.806,89	7.246.696,15	3.189.845,32	149.637.534,49
Apoio marítimo	Desembarcados	1.238.691,30	24.333,76	2.255,57	461.960,96	1.727.241,59	22.353,09	287.723,19	701,14	2.805,73	313.583,15
	Embarcados	3.553,99	100.107,98	3.686,98	489.004,14	596.353,09	1.852,00	540.783,53	692.089,52	102,51	1.234.827,55
Subtotal		1.242.245,29	124.441,75	5.942,55	950.965,10	2.323.594,68	24.205,09	828.506,72	692.790,66	2.908,24	1.548.410,70
Apoio portuário	Desembarcados	34.334,50		57.234,97	168,00	91.737,47		26.796,50	27.926,53		54.723,03
	Embarcados	204.416,93	411.993,93	215.693,28		832.104,15	32.732,04	1.304.899,14	47.233,73		1.384.864,91
Subtotal		238.751,43	411.993,93	272.928,25	168,00	923.841,61	32.732,04	1.331.695,64	75.160,27		1.439.587,94
Total	Desembarcados	50.028.018,40	27.225.905,00	6.386.630,72	32.617.182,16	116.257.736,29	40.146.244,43	122.132.777,33	6.884.635,28	8.493.537,71	177.657.194,74
	Embarcados	131.420.347,72	15.804.999,10	9.077.219,22	38.290.472,40	194.593.038,44	323.073.138,50	472.54.139,21	23.678.540,29	4.889.928,71	398.895.746,72
Total		181.448.366,12	43.030.904,10	15.463.849,94	70.907.654,56	310.850.774,72	363.219.382,93	169.386.916,54	30.563.175,57	13.383.466,42	576.552.941,46

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2011						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga conteneurizada	
Longo Curso	Desembarcados	61.884.106,88	40.819.171,58	5.151.881,86	35.013.292,98	142.868.453,30
	Embarcados	425.264.366,38	28.719.576,36	24.269.120,65	36.347.648,78	514.600.712,17
Subtotal		487.148.473,26	69.538.747,93	29.421.002,51	71.360.941,77	657.469.165,47
Cabotagem	Desembarcados	5.880.332,82	3.575.090,12	3.413.979,03	10.917,79	12.880.319,77
	Embarcados	10.849.749,75	4.136.301,64	3.203.698,27	11.898,40	18.201.648,07
Subtotal		16.730.082,58	7.711.391,77	6.617.677,30	22.816,19	31.081.967,83
Interior	Desembarcados	21.114.444,24	104.625.567,18	4.617.286,90	5.621.574,41	135.978.872,73
	Embarcados	18.136.815,14	27.845.475,72	4.324.237,08	6.331.747,28	56.638.275,22
Subtotal		39.251.259,38	132.471.042,90	8.941.523,98	11.953.321,69	192.617.147,95
Apoio marítimo	Desembarcados	1.261.044,39	312.056,95	2.956,71	464.766,69	2.040.824,74
	Embarcados	5.405,99	640.891,51	695.776,50	489.106,65	1.831.180,64
Subtotal		1.266.450,38	952.948,46	698.733,21	953.873,33	3.872.005,38
Apoio portuário	Desembarcados	34.334,50	26.796,50	85.161,50	168,00	146.460,50
	Embarcados	237.148,96	1.716.893,08	262.927,02		2.216.969,06
Subtotal		271.483,46	1.743.689,57	348.088,52	168,00	2.363.429,55
Total	Desembarcados	90.174.262,83	149.358.682,33	13.271.266,00	41.110.719,88	293.914.931,03
	Embarcados	454.493.486,22	63.059.138,31	32.755.759,52	43.180.401,11	593.488.785,15
	Total	544.667.749,05	212.417.820,64	46.027.025,51	84.291.120,98	887.403.716,18

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)

2012											
Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	36.916.339,71	13.125.971,68	41.62.505,11	27.399.386,87	81.604.203,37	25.818.147,39	29.223.444,57	1.321.656,81	6.875.118,64	63.238.367,41
	Embarcados	134.310.306,98	6.321.778,46	6.383.640,22	32.065.454,61	179.081.180,26	303.926.507,65	22.812.686,61	15.038.772,62	4.841.053,59	346.619.020,47
Subtotal		171.226.646,69	19.447.750,14	10.546.145,33	59.464.841,48	260.685.383,63	329.744.655,03	52.036.131,18	16.360.429,43	11.716.172,23	409.857.387,88
Cabotagem	Desembarcados	2.231.778,04	1.052.450,07	387.708,80	15.656,48	3.687.593,39	3.961.966,63	2.327.626,92	2.855.102,00	94,26	9.144.789,81
	Embarcados	3.792.422,30	1.063.392,20	178.696,38	4.381,45	5.038.892,32	7.513.334,59	3.354.378,41	3.231.749,67	4.240,21	14.103.702,88
Subtotal		6.024.200,34	2.115.842,27	566.405,18	20.037,93	8.726.485,71	11.475.301,22	5.682.005,33	6.086.851,67	4.334,46	23.248.492,69
Interior	Desembarcados	6.739.295,93	14.171.672,67	1.553.922,51	4.961.926,28	27.426.817,40	10.465.148,74	95.685.519,34	3.204.977,76	2.202.452,44	111.558.098,27
	Embarcados	1.287.975,08	9.290.965,50	257.688,14	7.081.992,68	17.918.621,39	16.049.274,54	17.609.791,38	5.082.496,17	1.765.088,12	40.506.650,20
Subtotal		8.027.271,00	23.462.638,17	1.811.610,65	12.043.918,96	45.345.438,79	26.514.423,28	113.295.310,72	8.287.473,92	3.967.540,55	152.064.748,47
Apoio marítimo	Desembarcados	1.027.648,80			112,55	1.139,761,35				206,04	206,04
	Embarcados	23.000,00			6.172,53	29.172,53				169,74	169,74
Subtotal		1.050.648,80			118.285,08	1.168.933,88				375,78	375,78
Apoio portuário	Desembarcados	171,00	334,00	60.158,40	544,56	61.207,96	180,34	33.310,23	87.377,31		120.867,88
	Embarcados	31.404,26	650.318,55	169.053,14	1.166,61	851.942,56	604.223,79	733.413,88	929.841,39		2.267.479,06
Subtotal		31.575,26	650.652,55	229.211,54	1.711,17	913.150,52	604.404,13	766.724,12	1.017.218,70		2.388.346,95
Total	Desembarcados	46.915.233,47	28.350.428,42	6.164.294,83	32.489.626,75	113.919.583,47	40.245.443,10	127.269.901,06	7.469.113,88	9.077.871,38	184.062.329,42
	Embarcados	139.445.108,62	17.326.454,70	6.989.077,88	39.159.167,87	202.919.809,06	328.093.340,57	44.510.270,28	24.282.859,84	6.610.551,65	403.497.022,35
Total		186.360.342,09	45.676.883,12	13.153.372,70	71.648.794,62	316.839.392,53	368.338.783,67	171.780.171,34	31.751.973,73	15.688.423,03	587.559.351,76

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2012						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	62.734.487,09	42.349.416,25	5.484.161,93	34.274.505,51	144.842.570,78
	Embarcados	438.236.814,63	29.134.465,07	21.422.412,84	36.906.508,20	525.700.200,73
Subtotal		500.971.301,72	71.483.881,32	26.906.574,76	71.181.013,71	670.542.771,51
Cabotagem	Desembarcados	6.193.744,67	3.380.076,98	3.242.810,80	15.750,74	12.832.383,19
	Embarcados	11.305.756,89	4.417.770,61	3.410.446,05	8.621,66	19.142.595,20
Subtotal		17.499.501,56	7.797.847,59	6.653.256,85	24.372,39	31.974.978,40
Interior	Desembarcados	17.204.444,66	109.857.192,01	4.758.900,27	7.164.378,72	138.984.915,67
	Embarcados	17.337.249,62	26.900.756,88	5.340.184,30	8.847.080,79	58.425.271,59
Subtotal		34.541.694,28	136.757.948,89	10.099.084,58	16.011.459,51	197.410.187,26
Apoio marítimo	Desembarcados	1.027.648,80			112.318,60	1.139.967,40
	Embarcados	23.000,00			6.342,27	29.342,27
Subtotal		1.050.648,80			118.660,86	1.169.309,66
Apoio portuário	Desembarcados	351,34	33.644,23	147.535,71	544,56	182.075,85
	Embarcados	635.628,06	1.383.732,43	1.098.894,53	1.166,61	3.119.421,62
Subtotal		635.979,40	1.417.376,66	1.246.430,24	1.711,17	3.301.497,47
Total	Desembarcados	87.160.676,57	155.620.329,48	13.633.408,71	41.567.498,12	297.981.912,88
	Embarcados	467.538.449,19	61.836.724,98	31.271.937,72	45.769.719,52	606.416.831,41
Total		554.699.125,75	217.457.054,47	44.905.346,43	87.337.217,65	904.398.744,29

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)

2013

Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada	
Longo Curso	Desembarcados	39.494.998,53	11.375.540,29	3.545.415,43	29.583.643,64	83.999.597,89	24.633.414,80	33.432.575,22	1.510.972,15	8.935.881,90	68.512.844,07
	Embarcados	145.358.665,28	5.648.812,82	7.251.989,92	31.421.570,56	189.681.038,58	305.169.617,66	15.660.265,74	13.519.979,78	7.652.884,30	342.002.747,48
Subtotal		184.853.663,81	17.024.353,11	10.797.405,36	61.005.214,20	273.680.636,47	329.803.032,46	49.092.840,96	15.030.951,93	16.588.766,20	410.515.591,55
Cabotagem	Desembarcados	2.389.605,67	1.917.471,72	583.400,05	43.624,40	4.934.101,83	4.316.274,34	2.494.399,93	2.714.163,04	18,55	9.524.855,86
	Embarcados	3.838.183,68	1.139.445,99	302.930,73	25.278,44	5.305.838,84	9.614.951,53	3.259.844,91	3.398.292,17	8.254,39	16.281.343,00
Subtotal		6.227.789,35	3.056.917,71	886.330,78	68.902,84	10.239.940,67	13.931.225,87	5.754.244,84	6.112.455,21	8.272,94	25.806.198,87
Interior	Desembarcados	6.170.401,15	16.818.753,43	2.067.127,06	6.147.134,09	31.203.415,73	10.397.157,98	94.189.965,33	2.823.236,15	2.946.075,95	110.356.435,41
	Embarcados	1.011.823,44	10.198.720,03	113.092,67	7.883.401,19	19.207.037,32	15.492.729,72	21.292.718,05	4.948.458,74	2.723.886,69	44.457.793,20
Subtotal		7.182.224,58	27.017.473,45	2.180.219,73	14.030.535,28	50.410.453,05	25.889.887,71	115.482.683,38	7.771.694,88	5.669.962,64	154.814.228,60
Apoio marítimo	Desembarcados	1.144.845,40	2.101,26	2.526,91	106.243,05	1.255.716,63		29.093,40		10.140,73	39.234,13
	Embarcados		6.750,81	7.810,86	3163,03	17.724,70		39.432,49		2.375,13	41.807,62
Subtotal		1.144.845,40	8.852,07	10.337,77	109.406,08	1.273.441,32		68.525,89		12.515,86	81.041,75
Apoio portuário	Desembarcados	0,56	18.862,37	66.134,64		84.997,56	393,27	44.269,12	117.990,32		162.652,71
	Embarcados	26.115,48	756.028,15	214.720,20		996.863,83	68.487,41	956.023,07	260.854,30		1.285.364,78
Subtotal		26.116,04	774.890,52	280.854,84		1.081.861,39	68.880,68	1.000.292,19	378.844,62		1.448.017,49
Total	Desembarcados	491.998.851,30	30.132.729,06	6.264.604,09	35.880.645,18	121.477.829,64	39.347.240,40	130.190.302,99	7.166.361,65	11.892.117,13	188.596.022,17
	Embarcados	150.234.787,87	17.749.757,79	7.890.544,38	39.333.413,21	215.208.503,26	330.345.786,32	41.208.284,25	22.127.584,99	10.387.400,51	404.069.056,09
Total		199.434.639,18	47.882.486,85	14.155.148,47	75.214.058,40	336.686.332,90	369.693.026,72	171.398.587,25	29.293.946,65	22.279.517,65	592.665.078,26

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2013						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada	
Longo Curso	Desembarcados	64.128.413,33	44.808.115,51	5.056.387,58	38.519.525,54	152.512.441,96
	Embarcados	450.528.282,94	21.309.078,55	20.771.969,70	39.074.454,86	531.683.786,06
Subtotal		514.656.696,27	66.117.194,06	25.828.357,29	77.593.980,40	684.196.228,02
Cabotagem	Desembarcados	6.705.880,01	4.411.871,65	3.297.563,09	43.642,95	14.458.957,70
	Embarcados	13.453.135,21	4.399.290,90	3.701.222,90	33.532,83	21.587.181,84
Subtotal		20.159.015,22	8.811.162,54	6.998.785,99	77.175,78	36.046.139,53
Interior	Desembarcados	16.567.559,13	111.008.718,75	4.890.363,21	9.093.210,04	141.559.851,13
	Embarcados	16.504.553,16	31.491.438,08	5.061.551,41	10.607.287,87	63.664.830,52
Subtotal		33.072.112,29	142.500.156,83	9.951.914,62	19.700.497,91	205.224.681,65
Apoio marítimo	Desembarcados	1.144.845,40	31.194,66	2.526,91	116.383,78	1.294.950,76
	Embarcados		46.183,30	7.810,86	5.538,17	59.532,32
Subtotal		1.144.845,40	77.377,96	10.337,77	121.921,95	1.354.483,08
Apoio portuário	Desembarcados	393,83	63.131,49	184,124,95		247.650,27
	Embarcados	94.602,89	1.712.051,22	475.574,50		2.282.228,61
Subtotal		94.996,72	1.775.182,70	659.699,45		2.529.878,88
Total	Desembarcados	88.547.091,70	160.323.032,06	13.430.965,74	47.772.762,31	310.073.851,81
	Embarcados	480.580.574,20	58.958.042,04	30.018.129,37	49.720.813,73	619.277.559,34
Total		569.127.665,90	219.281.074,10	43.449.095,11	97.493.576,04	929.351.411,16

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)

2014

Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto Total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada	
Longo Curso	Desembarcados	42.514.233,38	14.439.000,33	3.970.343,68	28.616.747,73	89.540.325,11	27.517.988,22	33.045.897,59	1.745.543,24	9.606.789,54	71.916.218,58
	Embarcados	149.527.887,37	4.663.984,25	7.502.898,04	33.116.695,46	194.811.465,12	314.745.848,13	19.381.784,13	14.524.492,29	87.08.582,17	357.360.706,71
Subtotal		192.042.120,75	19.102.984,58	11.473.241,72	61.733.443,19	284.351.790,23	342.263.836,34	52.427.681,72	16.270.035,53	18.315.371,71	429.276.925,29
Cabotagem	Desembarcados	1.941.551,68	2.427.651,56	507.082,78	30.589,60	4.906.875,61	4.551.980,16	3.232.334,53	2.840.172,30	23.854,37	10.648.341,37
	Embarcados	3.422.462,45	997.576,14	574.827,94	92.812,60	5.087.679,13	10.914.728,24	4.275.949,17	3.073.961,96	4.022,16	18.268.661,53
Subtotal		5.364.014,13	3.425.227,70	1.081.910,71	123.402,19	9.994.554,74	15.466.708,40	7.508.283,70	5.914.134,27	27.876,53	28.917.002,90
Interior	Desembarcados	6.566.774,60	17.366.857,46	2.001.023,89	6.218.255,51	32.152.911,46	10.388.932,01	98.535.588,68	3.109.176,51	3.378.683,08	115.412.380,29
	Embarcados	1.404.937,69	10.647.976,28	411.095,37	719.640,67	19.661.650,01	14.862.623,29	20.659.176,00	4.976.159,96	4.029.514,32	44.527.473,58
Subtotal		7.971.712,29	28.014.833,74	2.412.119,26	13.415.896,18	51.814.561,47	25.251.555,30	119.194.764,69	8.085.336,48	7.408.197,40	159.939.853,87
Apio marítimo	Desembarcados	1.503.410,70	1.406,19	1.644,49	96.067,06	1.602.528,45	396,96	23.797,08	129.106,97	527,63	527,63
	Embarcados	1,68	30.096,43	8.042,73	3.968,79	42.109,63	24.525,26	10.992,19,81	424.225,15	4.752,96	4.752,96
Subtotal		1.503.412,38	31.502,62	9.687,23	100.035,85	1.644.638,08	5.280,59	34.789,28	129.532,12	5.280,59	5.280,59
Apio portuário	Desembarcados	6410	6.384,66	60.353,48	12,00	66.814,25	396,96	23.797,08	129.106,97	527,63	367.480,00
	Embarcados	65.339,65	704.038,93	185.413,62	95.479,29	95.479,29	24.525,26	10.992,19,81	424.225,15	4.752,96	1.547.970,21
Subtotal		65.403,75	710.423,59	245.767,10	12,00	102.160,64	24.922,22	1.337.995,89	553.332,12	5.280,59	1.915.450,22
Total	Desembarcados	52.526.034,46	34.241.300,20	6.540.448,32	34.961.671,89	128.269.454,88	42.459.297,35	135.051.796,88	7.823.999,02	13.009.854,63	198.344.947,88
	Embarcados	154.420.628,84	17.043.672,02	8.682.277,70	40.411.177,52	220.557.696,08	340.547.724,91	45.416.129,11	22.998.839,37	12.746.871,61	421.709.564,99
Total		206.946.663,30	51.284.972,23	15.222.726,02	75.372.849,41	348.827.150,95	383.007.022,26	180.467.925,99	30.822.838,39	25.756.726,23	620.054.512,87

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2014						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	70.032.221,59	47.484.897,92	5.715.886,91	38.223.537,27	161.456.543,70
	Embarcados	464.273.735,50	24.045.768,38	22.027.390,33	41.825.277,63	552.172.171,82
Subtotal		534.305.957,09	71.530.666,29	27.743.277,24	80.048.814,90	713.628.715,52
Cabotagem	Desembarcados	6.493.531,84	5.659.986,09	3.347.255,08	54.443,97	15.555.216,98
	Embarcados	14.337.190,69	5.273.525,31	3.648.789,90	96.834,76	23.356.340,66
Subtotal		20.830.722,53	10.933.511,40	6.996.044,98	151.278,72	38.911.557,64
Interior	Desembarcados	16.955.706,61	115.902.446,15	5.110.200,41	9.596.938,59	147.565.291,75
	Embarcados	16.267.560,98	31.307.152,28	5.387.255,33	11.227.154,99	64.189.123,59
Subtotal		33.223.267,59	147.209.598,43	10.497.455,74	20.824.093,58	211.754.415,34
Apoio marítimo	Desembarcados	1.503.410,70	1.406,19	1.644,49	96.594,69	1.603.056,08
	Embarcados	1,68	30.096,43	8.042,73	8.721,75	46.862,60
Subtotal		1.503.412,38	31.502,62	9.687,23	105.316,44	1.649.918,67
Apoio portuário	Desembarcados	461,06	244.360,74	189.460,45	12,00	434.294,25
	Embarcados	89.864,90	1.803.258,73	609.638,77		2.502.762,40
Subtotal		90.325,96	2.047.619,48	799.099,22	12,00	2.937.056,66
Total	Desembarcados	94.985.331,81	169.293.097,08	14.364.447,35	47.971.526,52	326.614.402,75
	Embarcados	494.968.353,75	62.459.801,13	31.681.117,06	53.157.989,13	642.267.261,07
Total		589.953.685,56	231.752.898,21	46.045.564,41	101.129.515,64	968.881.663,82

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)

2015

Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto Total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	36.289,163,65	13.910.474,86	2.943,162,53	24.823,882,68	77.966,683,72	29.782,377,10	25.959,138,20	1.235,482,10	8.451,786,97	65.428,784,37
	Embarcados	158.044,009,45	5.434,166,48	9,123,347,65	35.399,258,44	208.000,782,02	352,915,407,01	21.899,328,98	17.756,725,87	10,181,761,73	402.753,223,59
Subtotal		194.333,173,10	19.344.641,35	12.066.510,18	60.223,141,12	285.967,465,75	382.697,784,11	47.858,467,18	18.992,207,97	18.633,548,70	468.182,007,97
Cabotagem	Desembarcados	2.702,876,41	2.010,631,30	819,017,04	28,233,77	5.560,758,51	6.260,717,55	3.126,037,06	2.319,022,02	39,044,50	11.744,821,13
	Embarcados	2.473,710,57	6.444,341,83	279,971,22	68,256,37	3.466,279,99	10,561,711,57	4.352,884,08	3.248,336,34	7,930,58	18.170,862,57
Subtotal		5.176,586,98	2.654,973,13	1.098,988,25	96,490,14	9.027,038,51	16.822,429,12	7.478,921,14	5.567,358,36	46,975,08	29.915,683,70
Interior	Desembarcados	5.668,162,40	18,617,539,61	1.700,299,58	6,795,475,16	32,781,476,75	10,612,662,78	98,990,937,73	3,281,351,39	3,531,000,56	116,415,952,46
	Embarcados	1,342,891,91	11,944,718,09	466,016,43	6,722,037,94	20,475,664,36	14,421,757,60	17,740,544,86	4,259,640,25	4,482,498,52	40,904,441,23
Subtotal		7.011,054,32	30.562,257,70	2.166,316,00	13.517,513,10	53.257,141,12	25.034,420,38	116.731,482,59	7.540,991,63	8.013,499,08	157.320,393,69
Apoio marítimo	Desembarcados	2.174,068,10	1.802,10	873,68	72,602,16	2.249,346,04				1,063,99	1,063,99
	Embarcados		25,983,45	7,178,11	569,86	33,731,41				501,86	501,86
Subtotal		2.174,068,10	2.7785,55	8.051,79	73.172,02	2.283,077,46				1.565,84	1.565,84
Apoio portuário	Desembarcados		38,474,11	24,216,68		62,690,79		92,746,49	92,070,72		184,817,21
	Embarcados	2,171,30	802,242,03	186,261,78		1,009,675,11	9,141,49	1,096,525,40	135,671,18		1,241,338,06
Subtotal		2.171,30	840,716,14	210,478,47		1.072,365,90	9,141,49	1.189,271,89	227,741,90		1.426,155,28
Total	Desembarcados	46,834,270,56	34,578,921,98	5,487,569,51	31,720,193,77	118,620,955,83	46,655,757,43	128,168,859,49	6,927,926,22	12,022,896,01	193,775,439,15
	Embarcados	161,881,783,23	18,851,451,88	10,062,775,18	42,190,122,61	232,986,132,90	377,908,017,67	45,089,283,32	25,400,373,64	14,672,692,69	463,070,367,32
Total		208,716,053,79	53,430,373,87	15,550,344,69	73,910,316,38	351,607,088,73	424,563,775,10	173,258,142,80	32,328,299,86	26,695,588,70	656,845,806,47

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2015						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	66.071.540,75	39.869.613,06	4.178.644,63	33.275.669,65	143.395.468,10
	Embarcados	510.959.416,46	27.333.495,46	26.880.073,52	45.581.020,17	610.754.005,61
Subtotal		577.030.957,21	67.203.108,53	31.058.718,16	78.856.689,82	754.149.473,71
Cabotagem	Desembarcados	8.963.593,96	5.136.668,36	3.138.039,05	67.278,26	17.305.579,64
	Embarcados	13.035.422,14	4.997.225,92	3.528.307,56	76.186,95	21.637.142,56
Subtotal		21.999.016,10	10.133.894,28	6.666.346,61	143.465,22	38.942.722,20
Interior	Desembarcados	16.280.825,18	117.608.477,34	4.981.650,96	10.326.475,72	149.197.429,21
	Embarcados	15.764.649,52	29.685.262,95	4.725.656,67	11.204.536,46	61.380.105,59
Subtotal		32.045.474,70	147.293.740,29	9.707.307,63	21.531.012,18	210.577.534,80
Apoio marítimo	Desembarcados	2.174.068,10	1.802,10	873,68	73.666,15	2.250.410,03
	Embarcados		25.983,45	7.178,11	1,071,72	34.233,27
Subtotal		2.174.068,10	27.785,55	8.051,79	74.737,87	2.284.643,30
Apoio portuário	Desembarcados		131.220,60	116.287,40		247.508,00
	Embarcados	30.312,79	1.898.767,43	321.932,96		2.251.013,18
Subtotal		30.312,79	2.029.988,03	438.220,36		2.498.521,18
Total	Desembarcados	93.490.028,00	162.747.781,47	12.415.495,73	43.743.089,79	312.396.394,98
	Embarcados	539.789.800,90	63.940.735,20	35.463.148,82	56.862.815,30	696.056.500,22
Total		633.279.828,90	226.688.516,67	47.878.644,55	100.605.905,09	1.008.452.895,20

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)

2016											
Tipo de navegação	Sentido	Porto				Porto Total	TUP				TUP total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga contêinerizada	
Longo Curso	Desembarcados	39.259,748,13	16.486,212,61	2.027,012,04	21.332,594,31	79.105,567,10	27.461,399,15	18.860,494,83	850,432,23	9.150,786,71	56.323,112,92
	Embarcados	148.566,505,75	5.512,566,44	994,089,89	33.333,902,71	197.353,865,80	353,727,223,63	24.040,607,83	17793,649,72	12.634,492,66	408.195,973,83
Subtotal		187.826.253,88	21.998.779,06	11.967.902,94	54.666.497,02	276.459.432,89	381.188.622,78	42.901.102,65	18.644.081,95	21.785.279,37	464.519.086,75
Cabotagem	Desembarcados	2.558,887,65	1.995,897,84	1.500,646,84	147,669,84	6.203,102,16	6.486,473,95	3.123,406,44	2.330,296,43	29,312,73	11.969,489,54
	Embarcados	2.622,410,07	468,549,72	310,487,74	81,934,67	3.483,382,21	10.480,892,80	4.127,109,60	3.855,182,92	11,409,64	18.474,594,96
Subtotal		5.181,297,72	2.464.447,57	1.811.134,58	229.604,51	9.686.484,37	16.967.366,75	7.250.516,04	6.185.479,35	40.722,37	30.444.084,51
Interior	Desembarcados	4.889,275,64	18.060,061,47	2.015,190,02	7.148,430,49	32.112,957,62	12.452,417,42	97.391,495,58	3.983,937,17	3.434,418,58	117.262,268,75
	Embarcados	1.394,183,79	11.325,119,31	806,181,03	6.939,102,76	20.464,586,89	16.809,959,89	16.410,333,15	4.784,962,13	4.759,405,55	42.764,660,71
Subtotal		6.283.459,43	29.385.180,78	2.821.371,05	14.087.533,25	52.577.544,51	29.262.377,31	113.801.828,73	8.768.899,30	8.193.824,13	160.026.929,46
Apoio marítimo	Desembarcados	2.129,929,64	864,42	1.627,43	3.714,93	2.136,136,42				7,716	7,716
	Embarcados	5,64	33,582,72	4,961,18	1,075,563,22	1,114,112,76			27,50	315,43	342,93
Subtotal		2.129.935,28	34.447,14	6.588,61	1.079.278,15	3.250.249,18			27,50	392,59	420,09
Apoio portuário	Desembarcados		8,807,18	26,369,88		351,770,6		80,852,24	13,568,90	384,64	94,805,77
	Embarcados	22,10	712,244,80	128,378,67	840,645,57	840,645,57	16,180,15	566,777,47	32,894,86	51,22	616,369,70
Subtotal		22,10	721.051,98	154.748,55	875.822,63	875.822,63	16.180,15	647.629,70	46.463,75	901,86	711.754,47
Total	Desembarcados	48.837,841,05	36.551,843,53	5.570,846,21	28.632,409,56	119.592,940,35	46.400,290,52	119,456,249,08	7.178,234,73	12,614,979,81	185.649,754,15
	Embarcados	152.583,127,35	18.052,062,99	11.190,899,52	41,430,503,36	223,256,593,22	381,034,256,47	45,144,828,04	26,466,717,12	17,406,140,50	470,051,942,13
Total		201.420.968,40	54.603.906,52	16.761.745,73	70.062.912,92	342.849.533,58	427.434.547,00	164.601.077,12	33.644.951,85	30.021.120,31	655.701.696,28

Continuação

3.1.2.1.1 Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado – 2011 - 2016 (em t)						
2016						
Tipo de navegação	Sentido	Total (porto e TUP)				Total
		Granel sólido	Granel líquido e gasoso	Carga geral	Carga containerizada	
Longo Curso	Desembarcados	66.721.147,28	35.346.707,44	2.877.444,27	30.483.381,02	135.428.680,01
	Embarcados	502.293.729,38	29.553.174,27	27.734.540,61	45.968.395,36	605.549.839,63
Subtotal		569.014.876,66	64.899.881,71	30.611.984,89	76.451.776,38	740.978.519,64
Cabotagem	Desembarcados	9.045.361,60	5.119.304,28	3.830.943,26	176.982,56	18.172.591,70
	Embarcados	13.103.302,87	4.595.659,32	4.165.670,66	93.344,31	21.957.977,17
Subtotal		22.148.664,47	9.714.963,60	7.996.613,93	270.326,88	40.130.568,87
Interior	Desembarcados	17.341.693,06	115.451.557,05	5.999.127,19	10.582.849,07	149.375.226,37
	Embarcados	18.204.143,68	27.735.452,45	5.591.143,16	11.698.508,31	63.229.247,59
Subtotal		35.545.836,74	143.187.009,50	11.590.270,35	22.281.357,37	212.604.473,97
Apoio marítimo	Desembarcados	2.129.929,64	864,42	1.627,43	3.792,09	2.136.213,58
	Embarcados	5,64	33.582,72	4.988,68	1.075.878,65	1.114.455,69
Subtotal		2.129.935,28	34.447,14	6.616,11	1.079.670,74	3.250.669,27
Apoio portuário	Desembarcados		89.659,42	39.938,78	384,64	129.982,83
	Embarcados	16.202,25	1.279.022,27	161.273,53	517,22	1.457.015,27
Subtotal		16.202,25	1.368.681,68	201.212,31	901,86	1.586.998,10
Total	Desembarcados	95.238.131,58	156.008.092,62	12.749.080,93	41.247.389,37	305.242.694,50
	Embarcados	533.617.383,82	63.196.891,03	37.657.616,65	58.836.643,86	693.308.535,35
Total		628.855.515,40	219.204.983,64	50.406.697,58	100.084.033,23	998.551.229,85

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AOU_3_3_2_1_1.

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2010									
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total		
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
		20	11.081.850,22	232.305,29	11.314.155,51	10.787.844,53	311.448,86	11.099.293,39	22.413.448,90
	Convencional	40	12.198.421,72	467.537,26	12.665.958,98	10.788.343,31	1.007.369,82	11.795.713,14	24.461.672,12
		Outros	59,60	2.149,25	2.208,85	7.319,28		7.319,28	9.528,13
		Subtotal	23.280.331,54	701.991,81	23.982.323,34	21.583.507,12	1.318.818,69	22.902.325,81	46.884.649,15
	Convencional	20	1.972.592,40	62.952,34	2.035.544,74	2.508.064,04	27.327,50	2.535.391,54	4.570.936,29
	Outros	40	2.044.493,34	125.030,66	2.169.524,00	2.570.622,32	94.854,76	2.665.477,09	4.835.001,08
		Subtotal	4.017.085,74	187.983,00	4.205.068,74	5.078.686,37	122.182,27	5.200.868,63	9.405.937,37
Longo curso		20	64.566,63	19.909,78	84.476,41	212.096,62	4.545,74	216.642,36	301.118,77
	Refrigerado box	40	911.597,74	585.350,03	1.496.947,77	4.784.481,46	145.991,34	4.930.472,80	6.427.420,57
		Subtotal	976.164,37	605.259,81	1.581.424,18	4.996.578,08	150.537,07	5.147.115,15	6.728.539,33
	Ventilado outros	Outros	6.957,77	81,00	7.038,77	1.616,91	307,33	1.924,24	8.963,01
		Subtotal	6.957,77	81,00	7.038,77	1.616,91	307,33	1.924,24	8.963,01
		Subtotal	28.280.539,42	1.495.315,61	29.775.855,03	31.660.388,47	1.591.845,36	33.252.233,83	63.028.088,85

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2010

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados				Embarcados				
			Chelo	Vazio	total	Chelo	Vazio	total	Chelo	Vazio	
		20	1.740.319,58	89.066,10	1.829.385,69	1.504.763,07	142.373,02	1.647.136,09			3.476.521,77
	Convencional	40	2.336.660,76	170.624,94	2.507.285,70	2.188.327,08	249.438,96	2.437.766,04			4.945.051,74
	Outros		581,44		581,44	404,81	2,16	406,97			988,41
	Subtotal		4.077.561,79	259.691,04	4.337.252,83	3.693.494,95	391.814,14	4.085.309,09			8.422.561,92
	Convencional outros	20	193.589,67	30.865,77	224.455,44	654.637,08	10.676,65	665.313,73			889.769,17
		40	189.606,49	102.640,97	292.247,45	378.491,24	40.650,46	419.141,70			711.389,15
	Subtotal		383.196,16	133.506,73	516.702,89	1.033.128,31	51.327,12	1.084.455,43			1.601.158,32
	Refrigerado box	20	4.999,19	2.050,76	7.049,95	4.636,61	3.856,06	8.492,67			15.542,62
		40	266.477,47	56.133,09	322.610,57	192.962,17	44.651,17	237.613,34			560.223,91
	Subtotal		271.476,67	58.183,85	329.660,52	197.598,78	48.507,23	246.106,01			575.766,53
	Ventilado outros	Outros		67,15	67,15	6,30	8.599,76	8.606,06			8.673,21
	Subtotal			67,15	67,15	6,30	8.599,76	8.606,06			8.673,21
	Cabotagem total		4.732.234,62	451.448,78	5.183.683,40	4.924.228,34	500.248,24	5.424.476,59			10.608.159,98

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2010

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
Convencional	20		106.820,46	7.252,13	114.072,59	182.719,64	6.603,67	189.323,31	303.395,90
	40		3.128,03	12.740,00	15.868,03	6.566,64	3.907,20	10.473,84	26.341,87
Subtotal			109.948,49	19.992,13	129.940,62	189.286,28	10.510,87	199.797,15	329.737,77
Convencional outros	20		1.876,72	10.621,70	12.498,42	2.742,29	10.557,80	13.300,09	25.798,50
	40		942,82	31,20	974,02	1.447,12		1.447,12	2.421,14
Subtotal			2.819,53	10.652,90	13.472,43	4.189,41	10.557,80	14.747,21	28.219,64
Navegação interior									
Refrigerado box	20			5,60	5,60		6,16		11,76
	40			18,00	18,00		39,65		57,65
Subtotal				23,60	23,60		45,81		69,41
Ventilado outros	Outros						12,30		12,30
Subtotal							12,30		12,30
Navegação interior total			112.768,02	30.668,63	143.436,65	193.475,68	21.126,78	214.602,46	358.039,12
Apoio marítimo									
Convencional outros	20					105,09	4,60	109,69	109,69
	40		923,51		923,51	1.201,55	663,00	1.864,55	2.788,06
Subtotal			923,51		923,51	1.306,64	667,60	1.974,24	2.897,75
Apoio marítimo total			923,51		923,51	1.306,64	667,60	1.974,24	2.897,75

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016												
2010												
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral	
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Chelo	Vazio		
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio						
	Convencional	20	142,50		142,50			142,50		55,80	55,80	198,30
	40		1.113,20	70,10	1.183,30			1.183,30				1.183,30
	Subtotal		1.255,70	70,10	1.325,80			1.325,80		55,80	55,80	1.381,60
	Convencional outros	20	733,94	92,42	826,36			826,36		4,00	4,00	830,36
	40		20,80	48,30	69,10			69,10	15,50		15,50	84,60
	Subtotal		754,74	140,72	895,46			895,46	15,50	4,00	19,50	914,96
Apoio portuário	Refrigerado box	20	21,60	60,00	81,60			81,60				81,60
	40		560,23	2.622,69	3.182,92			3.182,92	96,83		96,83	3.279,74
	Subtotal		581,82	2.682,69	3.264,51			3.264,51	96,83		96,83	3.361,34
	Ventilado outros	Outros	-	-	-			-				-
	Subtotal		-	-	-			-				-
Apoio portuário total			2.592,26	2.893,51	5.485,77	112,33	59,80	5.485,77	112,33	59,80	172,13	5.657,90
	20		26.923,30	3.138,89	30.062,19	79.984,47	1.150,44	30.062,19	79.984,47	1.150,44	81.134,91	111.197,11
Não identificado	40		22.121,63	1.186,76	23.308,39	24.421,14	4.846,04	23.308,39	24.421,14	4.846,04	29.267,18	52.575,57
	Subtotal		49.044,93	4.325,65	53.370,58	104.405,62	5.996,48	53.370,58	104.405,62	5.996,48	110.402,09	163.772,68
Não identificado total			49.044,93	4.325,65	53.370,58	104.405,62	5.996,48	53.370,58	104.405,62	5.996,48	110.402,09	163.772,68
2010 total			33.178.102,76	1.984.652,18	35.162.754,95	36.883.917,08	2.119.944,26	35.162.754,95	36.883.917,08	2.119.944,26	39.003.861,34	74.166.616,29

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2011

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Cheio	Vazio	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
Convencional	20	20	12.938.180,48	211.463,25	13.149.643,73	11.262.021,48	479.223,79	11.741.245,27	24.890.889,00		
Outros	40	Outros	14.827.572,61	401.654,45	15.229.227,06	12.475.765,32	1.257.635,41	13.733.400,73	28.962.627,79		
Subtotal			27.765.773,48	613.909,74	28.379.683,22	23.745.009,29	1.736.859,19	25.481.868,48	53.861.551,71		
Convencional	20	20	2.050.073,43	79.913,75	2.129.987,17	2.781.921,40	27.967,56	2.809.888,96	4.939.876,13		
outros	40	Outros	2.632.820,82	164.990,99	2.797.811,82	2.743.771,34	154.389,61	2.898.160,96	5.695.972,77		
Subtotal			4.682.894,25	244.904,74	4.927.798,99	5.525.692,74	182.357,17	5.708.049,91	10.635.848,91		
Refrigerado box	20	20	60.623,21	16.153,83	76.777,04	161.502,41	4.598,37	166.100,77	242.877,81		
Subtotal	40	Outros	1.087.110,53	541.696,47	1.628.807,00	4.940.576,76	50.927,85	4.991.504,61	6.620.311,61		
Ventilado outros	20	20	1.147.733,74	557.850,30	1.705.584,04	5.102.079,16	55.526,22	5.157.605,38	6.863.189,42		
Subtotal	40	Outros	226,73	226,73	226,73	125,01	125,01	125,01	351,74		
Subtotal			226,73	226,73	226,73	125,01	125,01	125,01	351,74		
Longo curso total			33.596.628,20	1.416.664,79	35.013.292,98	34.372.781,19	1.974.867,59	36.347.648,78	71.360.941,77		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2012

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral	
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Chelo	Vazio		
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio						
Convencional	20	12.581.930,39	152.509,30	12.734.439,70	11.419.678,90	443.956,04	11.863.634,94	24.598.074,64				
	40	14.087.947,99	469.655,97	14.557.603,95	12.751.163,73	1.074.022,91	13.825.186,65	28.382.790,60				
	Outros	4.020,63	368,20	4.388,83	4.270,20	597,57	4.867,77	9.256,61				
Subtotal		26.673.899,01	622.533,47	27.296.432,48	24.175.112,84	1.518.576,52	25.693.689,36	52.990.121,84				
Convencional	20	2.118.180,01	55.347,15	2.173.527,16	2.754.842,08	30.986,61	2.785.828,70	4.959.355,86				
	40	2.553.502,76	176.732,91	2.730.235,67	2.951.295,67	153.289,29	3.104.584,97	5.834.820,64				
Subtotal		4.671.682,77	232.080,06	4.903.762,83	5.706.137,76	184.275,90	5.890.413,66	10.794.176,49				
Refrigerado box	20	63.619,65	11.201,29	74.820,94	130.205,38	6.413,87	136.619,24	211.440,19				
	40	1.428.604,02	471.263,15	1.899.867,17	5.093.424,15	47.204,51	5.140.628,66	7.040.495,83				
Subtotal		1.492.223,67	482.464,44	1.974.688,11	5.223.629,53	53.618,38	5.277.247,91	7.251.936,02				
Refrigerado outros	Outros	4.238,80		4.238,80	198,30	3,06	201,36	4.440,16				
Subtotal		4.238,80		4.238,80	198,30	3,06	201,36	4.440,16				
Ventilado outros	Outros	94.988,79	394,51	95.383,30	33.862,69	11.093,22	44.955,90	140.339,21				
Subtotal		94.988,79	394,51	95.383,30	33.862,69	11.093,22	44.955,90	140.339,21				
Longo curso total		32.937.033,03	1.337.472,48	34.274.505,51	35.138.941,11	1.767.567,09	36.906.508,20	71.181.013,71				

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2012

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Cheio	Vazio	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
		20	2.483.134,23	223.465,14	2.706.599,37	2.553.421,39	235.423,62	2.788.845,01	5.495.444,38		
	Convencional	40	3.266.505,85	330.069,92	3.596.575,77	4.101.581,78	369.426,18	4.471.007,96	8.067.583,73		
		Outros	284,84	335,99	620,83	390,71		390,71	1.011,54		
	Subtotal		5.749.924,92	553.871,06	6.303.795,97	6.655.393,88	604.849,80	7.260.243,67	13.564.039,65		
	Convencional	20	86.414,42	76.234,79	162.649,21	761.037,74	17.520,81	778.558,55	941.207,77		
	outros	40	65.130,36	144.589,09	209.719,45	376.664,96	109.005,20	485.670,16	695.389,61		
	Subtotal		151.544,79	220.823,88	372.368,66	1.137.702,70	126.526,01	1.264.228,71	1.636.597,38		
Cabotagem	Refrigerado box	20	1.408,18	1.947,35	3.355,53	2.860,56	2.400,06	5.260,62	8.616,15		
		40	396.310,01	83.567,10	479.877,12	198.445,74	94.831,56	293.277,30	773.154,41		
	Subtotal		397.718,19	85.514,46	483.232,64	201.306,30	97.231,62	298.537,92	781.770,56		
	Refrigerado	Outros		6,11	6,11		28,05	28,05	34,16		
	outros										
	Subtotal			6,11	6,11		28,05	28,05	34,16		
	Ventilado outros	Outros	1.779,74	3.195,60	4.975,33	18.853,70	5.188,74	24.042,44	29.017,77		
	Subtotal		1.779,74	3.195,60	4.975,33	18.853,70	5.188,74	24.042,44	29.017,77		
Cabotagem total			6.300.967,62	863.411,10	7.164.378,72	8.013.256,58	833.824,22	8.847.080,79	16.011.459,51		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2012

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
		20	189,30	4.487,65	4.676,95	40,90	960,03	1.000,93	5.677,87
	Convencional	40	277,03	9.028,87	9.305,90	2.932,46	2.574,78	5.507,24	14.813,14
		Outros		228,00	228,00				228,00
	Subtotal		466,33	13.744,52	14.210,85	2.973,36	3.534,80	6.508,16	20.719,01
	Convencional outros	20					1.122,40		1.122,40
Navegação interior	Subtotal						1.122,40	1.122,40	1.122,40
	Refrigerado box	20					2,00	2,00	2,00
		40	33,40	241,64	275,05		623,76	623,76	898,81
	Subtotal		33,40	241,64	275,05		625,76	625,76	900,81
	Ventilado outros	Outros		1.264,84	1.264,84		365,33	365,33	1.630,17
	Subtotal			1.264,84	1.264,84		365,33	365,33	1.630,17
Navegação interior total			499,74	15.251,00	15.750,74	2.973,36	5.648,30	8.621,66	24.372,39
	Convencional	20	544,56		544,56	555,04		555,04	1.099,60
Apoio marítimo		Outros				611,57		611,57	611,57
	Subtotal		544,56		544,56	1.166,61		1.166,61	1.711,17
Apoio marítimo total			544,56		544,56	1.166,61		1.166,61	1.711,17

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2012

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
Convencional	20	28.077,63	1.952,60	30.030,23	1.509,26	1.400,63	2.909,89	32.940,12	
	40	67.705,97	8.705,15	76.411,12	609,72	1.282,69	1.892,41	78.303,52	
Subtotal		95.783,60	10.657,75	106.441,35	2.118,98	2.683,32	4.802,29	111.243,64	
Convencional outros	20	23,67	28,00	51,67		83,89	83,89	135,56	
	40		22,86	22,86		39,17	39,17	62,03	
Subtotal		23,67	50,86	74,53		123,06	123,06	197,59	
Refrigerado box	20	473,02	58,98	532,00				532,00	
	40	662,05	4.608,67	5.270,72	425,95	990,96	1.416,92	6.687,63	
Subtotal		1.135,07	4.667,65	5.802,72	425,95	990,96	1.416,92	7.219,64	
Apoio portuário total		96.942,34	15.376,26	112.318,60	2.544,93	3.797,34	6.342,27	118.660,86	
2012 total		39.335.987,29	2.231.510,84	41.567.498,12	43.158.882,59	2.610.836,94	45.769.719,53	87.337.217,65	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2013

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
Convencional	20	14.209.810,22	179.108,01	14.388.918,23	12.178.202,49	426.450,02	12.604.652,51	26.993.570,75	
	40	16.479.203,75	575.771,65	17.054.975,40	14.320.920,64	1.266.267,15	15.587.187,78	32.642.163,19	
	Outros	28.866,94	288,48	29.155,42	13.192,29	2.472,12	15.664,41	44.819,83	
	Subtotal	30.717.880,91	755.168,15	31.473.049,06	26.512.315,41	1.695.189,29	28.207.504,70	59.680.553,76	
Convencional outros	20	2.037.727,68	47.842,99	2.085.570,67	2.563.776,20	37.998,29	2.601.774,49	4.687.345,16	
	40	1.980.103,72	176.608,11	2.156.711,83	2.216.965,69	129.108,94	2.346.074,63	4.502.786,46	
	Subtotal	4.017.831,40	224.451,10	4.242.282,50	4.780.741,89	167.107,23	4.947.849,12	9.190.131,61	
Refrigerado box	20	66.395,95	7.998,75	74.394,70	138.446,28	4.885,32	143.331,60	217.726,30	
	40	1.799.844,55	333.462,53	2.133.307,08	5.503.705,73	47.019,64	5.550.725,37	7.684.032,44	
	Subtotal	1.866.240,50	341.461,28	2.207.701,78	5.642.152,00	51.904,96	5.694.056,96	7.901.758,74	
Refrigerado outros	Outros	11.095,92	22,68	11.118,59	2.760,41	204,87	2.965,28	14.083,87	
	Subtotal	11.095,92	22,68	11.118,59	2.760,41	204,87	2.965,28	14.083,87	
Ventilado outros	Outros	583.737,12	1.636,50	585.373,62	182.488,58	39.590,23	222.078,80	807.452,42	
	Subtotal	583.737,12	1.636,50	585.373,62	182.488,58	39.590,23	222.078,80	807.452,42	
Longo curso total		37.196.785,84	1.322.739,70	38.519.525,54	37.120.458,29	1.953.996,58	39.074.454,86	77.593.980,40	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2013

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
Convencional	20	Outros	3.494.666,81	220.834,60	3.715.501,40	3.184.900,39	269.545,96	3.454.446,35	7.169.947,75
	40		4.081.615,30	399.395,90	4.481.011,20	4.750.892,44	385.482,70	5.136.375,14	9.617.386,34
			421,05	178,89	599,94	1.428,48	192,75	1.621,23	2.221,17
Subtotal			7.576.703,16	620.409,38	8.197.112,54	7.937.221,31	655.221,41	8.592.442,72	16.789.555,26
Convencional outros	20		118.203,14	108.889,99	227.093,13	912.574,35	26.509,61	939.083,95	1.166.177,08
	40		52.743,90	129.598,59	182.342,48	445.558,02	91.131,66	536.689,68	719.032,17
Subtotal			170.947,04	238.488,58	409.435,61	1.358.132,37	117.641,26	1.475.773,63	1.885.209,25
Refrigerado box	20		3.309,38	2.019,97	5.329,36	4.563,26	2.057,30	6.620,56	11.949,91
	40		392.500,42	77.379,20	469.879,62	317.730,09	115.674,39	433.404,48	903.284,10
Subtotal			395.809,80	79.399,17	475.208,98	322.293,35	117.731,69	440.025,03	915.234,01
Refrigerado outros		Outros	1.268,95	39,92	1.308,87	75,72	135,51	211,23	1.520,10
Subtotal			1.268,95	39,92	1.308,87	75,72	135,51	211,23	1.520,10
Ventilado outros		Outros	7.892,66	2.251,38	10.144,04	67.583,26	31.252,00	98.835,26	108.979,30
Subtotal			7.892,66	2.251,38	10.144,04	67.583,26	31.252,00	98.835,26	108.979,30
Cabotagem total			8.152.621,61	940.588,43	9.093.210,04	9.685.306,00	921.981,87	10.607.287,87	19.700.497,91

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2013

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
	Convencional	20	4.597,73	7.121,08	1.432,82	4.047,55	11.718,81	5.480,38	17.199,19
		40	11.336,10	15.132,16	10.802,78	7.259,62	26.468,26	18.062,40	44.530,66
		Outros	2.155,83	1.349,90	6.180,10	402,00	3.505,73	6.582,10	10.087,82
	Subtotal		18.089,66	23.603,14	18.415,70	11.709,18	41.692,80	30.124,87	71.817,67
Navegação interior	Convencional	20				352,99		352,99	352,99
	outros	40	443,20	208,00	558,00		651,20	558,00	1.209,20
	Subtotal		443,20	208,00	558,00		651,20	558,00	1.209,20
	Refrigerado box	20		49,50			49,50		49,50
		40	29,13	934,99	27,00	426,03	964,12	453,03	1.417,15
	Subtotal		29,13	984,49	27,00	426,03	1.013,62	453,03	1.466,65
	Ventilado outros	Outros		285,34	1.852,60	191,34	285,34	2.043,94	2.329,28
	Subtotal			285,34	1.852,60	191,34	285,34	2.043,94	2.329,28
Navegação interior total			18.561,99	25.080,97	20.853,30	12.679,53	43.642,95	33.532,83	77.175,78

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2013

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
Convencional	20	28.147,65	230,94	28.378,58	2.846,27	147,05	2.993,32	31.371,90	
	40	80.591,72	3.817,67	84.409,39	1.805,91	421,53	2.227,44	86.636,83	
Subtotal		108.739,37	4.048,61	112.787,97	4.652,18	568,58	5.220,76	118.008,74	
Convencional outros	20	125,37		125,37				125,37	
	40	524,77		524,77				524,77	
Subtotal		650,14		650,14				650,14	
Refrigerado box	20	517,77	3,00	520,77				520,77	
	40	404,85	2.020,06	2.424,91	304,63	12,77	317,40	2.742,31	
Subtotal		922,61	2.023,06	2.945,67	304,63	12,77	317,40	3.263,07	
Apoio portuário total		110.312,12	6.071,67	116.383,78	4.956,81	581,36	5.538,17	121.921,95	
2013 total		45.478.281,55	2.294.480,77	47.772.762,31	46.831.574,40	2.889.239,33	49.720.813,73	97.493.576,04	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2014

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Desembarcados total	
			Chelo	Vazlo	Chelo	Vazlo			
Convencional	20	13.980.823,46	218.817,09	14.199.640,54	12.564.126,39	522.790,75	13.086.917,13	27.286.557,68	
Outros	40	15.779.435,88	539.276,70	16.318.712,58	15.086.512,37	1.248.390,19	16.334.902,56	32.653.615,14	
					28,72		28,72	28,72	
Subtotal			29.760.259,34	758.093,78	30.518.353,12	27.650.667,48	1.771.180,94	29.421.848,42	59.940.201,54
Convencional outros	20	2.170.756,58	55.201,27	2.225.957,85	3.059.429,36	40.445,19	3.099.874,55	5.325.832,40	
	40	2.770.834,42	188.661,98	2.959.496,41	2.925.761,16	164.998,39	3.090.759,55	6.050.255,95	
Subtotal		4.941.591,00	243.863,26	5.185.454,26	5.985.190,52	205.443,57	6.190.634,09	11.376.088,35	
Refrigerado box	20	53.626,58	10.525,51	64.152,09	122.786,17	4.962,71	127.748,88	191.900,97	
	40	2.100.638,80	326.933,97	2.427.572,77	5.921.422,33	143.590,87	6.065.013,20	8.492.585,98	
Subtotal		2.154.265,38	337.459,48	2.491.724,86	6.044.208,50	148.553,58	6.192.762,08	8.684.486,94	
Refrigerado Outros	Outros		368,80	368,80				368,80	
Subtotal			368,80	368,80				368,80	
Ventilado outros	Outros	8.462,22	19.174,01	27.636,23	8.823,85	11.209,18	20.033,03	47.669,26	
Subtotal		8.462,22	19.174,01	27.636,23	8.823,85	11.209,18	20.033,03	47.669,26	
Longo curso total		36.864.577,94	1.358.959,33	38.223.537,27	39.688.890,36	2.136.387,27	41.825.277,62	80.048.814,90	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2014

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Cheio	Vazio	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
Convencional	20	3.543.618,21	215.718,79	3.759.337,00	3.361.549,63	367.018,76	3.728.568,39	7.487.905,39			
	40	4.424.185,30	444.700,92	4.868.886,22	5.171.508,33	467.668,65	5.639.176,98	10.508.063,20			
Subtotal		7.967.803,51	660.419,71	8.628.223,22	8.533.057,96	834.687,41	9.367.745,37	17.995.968,59			
Convencional outros	20	143.565,26	127.425,33	270.990,59	806.626,14	25.849,86	832.476,01	1.103.466,60			
	40	123.666,79	149.835,92	273.502,71	464.969,79	136.648,36	601.618,16	875.120,86			
Subtotal		267.232,05	277.261,25	544.493,30	1.271.595,94	162.498,23	1.434.094,16	1.978.587,46			
Cabotagem	Refrigerado box	20	972,10	2.612,13	3.584,23	3.283,31	2.671,45	5.954,76	9.538,99		
	40	284.025,69	126.523,91	410.549,60	277.098,10	121.651,18	398.749,28	809.298,88			
Subtotal		284.997,79	129.136,04	414.133,83	280.381,40	124.322,64	404.704,04	818.837,87			
Ventilado outros	Outros		11,85	10.076,39	10.088,24	940,41	19.671,01	30.699,66			
Subtotal			11,85	10.076,39	10.088,24	940,41	19.671,01	30.699,66			
Cabotagem total			8.520.045,19	1.076.893,40	9.596.938,59	10.085.975,71	11.227.154,99	20.824.093,58			

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2014

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Chelo	Vazlo	Chelo	Vazlo			
	Convencional	20	30719	2.858,57	3.165,76	12.694,88	10.360,58	23.055,46	26.221,22
		40	2.352,31	14.239,70	16.592,01	57.845,06	6.964,52	64.809,59	81.401,60
		Outros	2.00790	738,04	2.745,94	160,00		160,00	2.905,94
	Subtotal		4.667,41	17.836,31	22.503,71	70.699,94	17.325,10	88.025,04	110.528,75
Navegação interior	Convencional	20		75,00	75,00				75,00
		40	23.855,71	1.351,60	25.207,31	4.503,80	1.869,30	6.373,10	31.580,40
	Subtotal		23.855,71	1.426,60	25.282,31	4.503,80	1.869,30	6.373,10	31.655,40
	Refrigerado box	40		232,05	232,05	790,80	433,82	1.224,62	1.456,67
	Subtotal			232,05	232,05	790,80	433,82	1.224,62	1.456,67
	Ventilado outros	Outros		6.425,90	6.425,90		1.212,00	1.212,00	7.637,90
	Subtotal			6.425,90	6.425,90		1.212,00	1.212,00	7.637,90
Navegação interior total			28.523,11	25.920,86	54.443,97	75.994,53	20.840,22	96.834,76	151.278,72
Apoio marítimo	Convencional	20	12,00		12,00				12,00
			12,00		12,00				12,00
	Subtotal								
Apoio marítimo total			12,00		12,00				12,00

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2014

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total		Embarcados total		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	
	Convencional	20	15.090,67	1.016,16	16.106,83	1.659,42	280,90	1.940,32			18.047,14
		40	75.519,47	1.619,69	77.139,16	1.530,80	3.787,32	5.318,12			82.457,28
	Subtotal		90.610,14	2.635,85	93.245,99	3.190,21	4.068,22	7.258,43			100.504,42
	Convencional outros	20	812,18	40,00	852,18	20,16		20,16			872,34
		40	971,23	9,10	980,33	446,74		446,74			1.427,07
	Subtotal		1.783,41	49,10	1.832,51	466,90		466,90			2.299,41
Apoio portuário											
		20	688,02		688,02						688,02
	Refrigerado box	40	543,18	285,00	828,18	750,69		750,69			1.578,87
	Subtotal		1.231,20	285,00	1.516,20	750,69		750,69			2.266,89
	Ventilado outros	Outros					245,73				245,73
	Subtotal						245,73				245,73
Apoio portuário total			93.624,74	2.969,95	96.594,69	4.407,80	4.313,95	8.721,75			105.316,44
2014 total			45.506.782,98	2.464.743,54	47.971.526,52	49.855.268,40	3.302.720,72	53.157.989,12			101.129.515,64

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2015

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total		Embarcados total		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	
		20	11.081.298,68	284.019,37	11.365.318,05	12.827.741,07	358.093,88	13.185.834,95	24.551.153,00		
	Convencional	40	10.716.625,97	586.630,15	11.303.256,12	12.688.798,75	718.965,72	13.407.764,46	24.711.020,58		
		Outros	75,26	2,30	77,56	165,16	19,20	184,36	261,92		
	Subtotal		21.797.999,91	870.651,82	22.668.651,73	25.516.704,98	1.077.078,79	26.593.783,77	49.262.435,50		
	Convencional outros	20	1.724.712,11	56.517,18	1.781.229,29	2.937.848,39	42.526,84	2.980.375,23	4.761.604,52		
		40	2.456.832,25	193.275,17	2.650.107,42	3.122.879,94	124.055,31	3.246.935,26	5.897.042,67		
	Subtotal		4.181.544,36	249.792,35	4.431.336,71	6.060.728,33	166.582,16	6.227.310,49	10.658.647,19		
	Granel	20	3.120,30		3.120,30	16,25		16,25	3.136,55		
		Outros	95,93	307,97	403,90	2.003,85	1.288,31	3.292,16	3.696,06		
	Subtotal		3.216,22	307,97	3.524,19	2.020,10	1.288,31	3.308,42	6.832,61		
	Hardtop	20	88,89		88,89		13,53		102,42		
		40	80,58		80,58	37,41		37,41	117,99		
	Subtotal		169,47		169,47	37,41	13,53	50,94	220,41		
	Hardtop high cube	40	2.350,25		2.350,25	21.591,59	117,95	21.709,54	24.059,78		
	Subtotal		2.350,25		2.350,25	21.591,59	117,95	21.709,54	24.059,78		
	High cube	20	180,47		180,47				180,47		
		40	1.674.632,48	81.111,56	1.755.744,04	2.270.675,65	52.444,99	2.323.120,64	4.078.864,68		
		Outros	2.252,40	16,00	2.268,40	21.979,46	12,80	21.992,26	24.260,66		
	Subtotal		1.677.065,35	81.127,56	1.758.192,90	2.292.655,11	52.457,79	2.345.112,90	4.103.305,80		
	Insulado	20				789,74		789,74	789,74		
	Subtotal					789,74		789,74	789,74		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2015

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamahho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total		Embarcados total		
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	
	opentop	20	17.878,90	4.845,03	22.723,94	54.036,09	749,45	54.785,55			77.509,48
		40	27.108,49	1.374,18	28.482,67	19.628,50	2.662,20	22.290,69			50.773,37
	Subtotal		44.987,39	6.219,22	51.206,61	73.664,59	3.411,65	77.076,24			128.282,85
	opentop outros	20	195,37		195,37		16,95	16,95			212,32
		40	2.148,23	224,00	2.372,23	977,32	266,84	1.244,16			3.616,39
	Subtotal		2.343,60	224,00	2.567,60	977,32	283,79	1.261,11			3.828,71
	Plataforma	20	7.829,91	564,12	8.394,03	3.407,65	1.277,81	4.685,46			13.079,49
		40	32.966,86	1.863,35	34.830,22	58.756,38	4.267,67	63.024,05			97.854,27
	Outros		425,97	3,60	429,57	61,77	128,50	190,27			619,84
	Subtotal		41.222,75	2.431,07	43.653,82	62.225,80	5.673,98	67.899,78			111.553,60
	Refrigerado box	20	48.317,62	7.664,70	55.982,33	90.951,89	3.926,86	94.878,75			150.861,08
		40	1.497.423,74	326.170,11	1.823.593,85	4.954.171,38	108.466,70	5.062.638,07			6.886.231,93
	Subtotal		1.545.741,37	333.834,81	1.879.576,18	5.045.123,27	112.393,56	5.157.516,83			7.037.093,00
	Refrigerado high cube	20	17.297,84	2.993,72	20.291,55	40.364,07	1.066,70	41.430,76			61.722,31
		40	696.400,42	182.380,57	878.780,99	1.991.079,20	45.814,95	2.036.894,16			2.915.675,15
	Subtotal		713.698,26	185.374,28	899.072,54	2.031.443,27	46.881,65	2.078.324,92			2.977.397,46
	Refrigerado outros	20				39,57		39,57			39,57
		40	272,34		272,34	793,41	4,34	797,75			1.070,09
	Outros						129,60	129,60			129,60
	Subtotal		445,14		445,14	2.532,56	133,94	2.666,50			3.111,64

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016											
2015											
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Cheio	Vazio	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
	Tanque	20	173.089,82	392,48	173.482,30	240.158,02	2.161,29	242.319,30	415.801,60		
		40	1.025,84		1.025,84	408,89	102,61	511,49	1.537,34		
	Subtotal		174.115,66	392,48	174.508,14	240.566,90	2.263,89	242.830,80	417.338,94		
	Ventilado high cube	40	514.080,39	118.875,01	632.955,40	1.656.807,11	28.851,95	1.685.659,06	2.318.614,46		
	Subtotal		514.080,39	118.875,01	632.955,40	1.656.807,11	28.851,95	1.685.659,06	2.318.614,46		
Longo curso	Ventilado outros	20				78,88		78,88	78,88		
	Outros		7.052,18	15.115,18	22.167,36	3.647,25	8.542,20	12.189,45	34.356,80		
	Subtotal		7.052,18	15.115,18	22.167,36	3.726,13	8.542,20	12.268,33	34.435,68		
	Ventilado	20	482.712,65	22.201,27	504.913,92	755.097,06	6.612,74	761.709,80	1.266.623,71		
		40	189.576,27	10.801,44	200.377,71	288.273,53	13.467,51	301.741,04	502.118,75		
	Subtotal		672.288,91	33.002,71	705.291,62	1.043.370,59	20.080,25	1.063.450,84	1.768.742,46		
	Longo curso total		31.378.321,20	1.897.348,46	33.275.669,65	44.054.964,78	1.526.055,39	45.581.020,17	78.856.689,82		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016									
2015									
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
			3.602.837,13	170.084,79	3.772.921,92	2.982.939,26	272.402,63	3.255.341,89	7.028.263,81
	Convencional	40	3.810.897,64	413.689,67	4.224.587,30	4.046.687,41	460.828,50	4.507.515,90	8.732.103,21
	Outros		4,70	58,38	63,08	114,48	3,60	118,08	181,17
	Subtotal		7.413.739,47	583.832,84	7.997.572,30	7.029.741,15	733.234,73	7.762.975,88	15.760.548,19
	Convencional	20	161.917,14	112.387,87	274.305,01	554.981,07	19.957,47	574.938,54	849.243,55
	Outros	40	196.744,89	136.423,99	333.168,88	459.601,62	108.941,05	568.542,66	901.711,54
	Subtotal		358.662,03	248.811,86	607.473,89	1.014.582,69	128.898,52	1.143.481,20	1.750.955,09
	Granel	20				250,56	29,50	280,06	
	Outros		15.585,06		15.585,06	6.317,92		6.317,92	21.902,98
	Subtotal		15.585,06		15.585,06	6.568,48	29,50	6.597,98	22.183,04
Cabotagem	Hardtop high cube	40	9.393,77		9.393,77	1.278,59	17,20	1.295,79	10.689,56
	Subtotal		9.393,77		9.393,77	1.278,59	17,20	1.295,79	10.689,56
	High cube	20				34,74		34,74	34,74
	40		410.913,74	51.731,51	462.645,25	485.001,57	63.820,50	548.822,07	1.011.467,32
	Outros		10.905,74	23,80	10.929,54	2.579,51	17,30	2.596,81	13.526,35
	Subtotal		421.819,49	51.755,31	473.574,80	487.615,81	63.837,80	551.453,61	1.025.028,41
	Insulado	20					5,94	5,94	5,94
	Subtotal						5,94	5,94	5,94
	opentop	20	19.295,86	1.641,22	20.937,08	16.113,69	2.440,05	18.553,74	39.490,81
	40		2.925,29	2.593,11	5.518,41	8.909,33	1.188,78	10.098,11	15.616,51
	Subtotal		22.221,15	4.234,33	26.455,48	25.023,03	3.628,82	28.651,85	55.107,33

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2015

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total		Embarcados total		
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	Chelo	Vazio	
Opentop outros	40		19,86	88,30	88,30	447,54	94,65	542,19	630,49		
	Outros		19,86		19,86		19,86		39,71		
Subtotal			19,86	88,30	88,30	467,39	94,65	562,04	670,20		
Plataforma	20		99,97	243,41	343,38	1.225,70	196,65	1.422,35	1.765,72		
	40		20.062,30	1.798,72	21.861,02	6.376,78	1.837,52	8.214,31	30.075,32		
	Outros			3,60	3,60		12,00	12,00	15,60		
Subtotal			20.162,27	2.045,73	22.207,99	7.602,48	2.046,18	9.648,65	31.856,65		
Refrigerado box	20		781,47	1.819,76	2.601,23	2.617,99	2.264,30	4.882,29	7.483,53		
	40		207.968,90	81.887,27	289.856,17	235.659,00	83.721,93	319.380,93	609.237,10		
Subtotal			208.750,37	83.707,04	292.457,40	238.276,99	85.986,23	324.263,22	616.720,63		
Refrigerado high cube	20		1.381,39	836,14	2.217,53	19.412,00	4.040,00	23.452,00	25.669,53		
	40		124.532,24	56.410,61	180.942,86	117.326,64	38.607,55	155.934,19	336.877,04		
Subtotal			125.913,63	57.246,75	183.160,39	136.738,64	42.647,55	179.386,19	362.546,57		
Refrigerado outros	20						2,30	2,30	2,30		
	40			78,00	78,00	29,11	250,50	279,61	357,61		
Subtotal				78,00	78,00	29,11	252,80	281,91	359,91		
Tanque	20		20.319,72	599,89	20.919,61	44.789,70	488,38	45.278,08	66.197,68		
	40			4,00	4,00	29,93	4,00	33,93	37,93		
Subtotal			20.319,72	603,89	20.923,61	44.819,63	492,38	45.312,01	66.235,62		

Cabotagem

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016											
2015											
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Desembarcados				Embarcados				Total geral
			Chelo	Vazio	total		Chelo	Vazio	total		
	Ventilado high cube	40	446.114,66	61.225,78	507.340,44	750.584,29	15.157,56	765.741,84	15.157,56	1.273.082,28	
	Subtotal		446.114,66	61.225,78	507.340,44	750.584,29	15.157,56	765.741,84	15.157,56	1.273.082,28	
Cabotagem	Ventilado outros	Outros	27,89	7.639,12	7.667,01	1.225,04	6.174,70	7.399,74	6.174,70	15.066,75	
	Subtotal		27,89	7.639,12	7.667,01	1.225,04	6.174,70	7.399,74	6.174,70	15.066,75	
	Ventilado	20	125.829,09	21.961,12	147.790,21	354.360,71	7.482,79	361.843,50	7.482,79	509.633,71	
	Subtotal	40	2.948,21	11.739,00	14.687,21	12.947,65	2.687,47	15.635,12	2.687,47	30.322,33	
	Subtotal		128.777,30	33.700,12	162.477,42	367.308,36	10.170,26	377.478,62	10.170,26	539.956,04	
	Cabotagem total		9.191.506,65	1.134.969,07	10.326.475,72	10.111.861,67	1.092.674,79	11.204.536,46	1.092.674,79	21.531.012,18	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2015											
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Embarcados total	Total geral	
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total			
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio					
	Convencional	20	1.219,93	71,30	1.291,23	6.596,22	255,45	6.851,67	8.142,89		
		40	7.902,49	3.674,00	11.576,49	36.366,16	299,60	36.665,76	48.242,25		
	Subtotal		9.122,42	3.745,30	12.867,71	42.962,38	555,05	43.517,43	56.385,14		
	Convencional outros	20	157,84		157,84	756,00	2,30	758,30	916,14		
		40	38.522,61	398,67	38.921,28	12.156,43	2.562,94	14.719,37	53.640,65		
	Subtotal		38.680,45	398,67	39.079,12	12.912,43	2.565,24	15.477,67	54.556,78		
	Hardtop high cube	40	1.054,18		1.054,18	1.185,57		1.185,57	2.239,74		
	Subtotal		1.054,18		1.054,18	1.185,57		1.185,57	2.239,74		
	High cube	40	1.150,65	16,00	1.166,65	1.212,56	4,58	1.217,14	2.383,79		
	Outros		1.054,18		1.054,18	1.185,57		1.185,57	2.239,74		
	Subtotal		2.204,83	16,00	2.220,83	2.398,12	4,58	2.402,70	4.623,53		
	opentop	40	26,26		26,26			26,26	26,26		
	Subtotal		26,26		26,26			26,26	26,26		
	opentop outros	40	26,26		26,26			26,26	26,26		
	Subtotal		26,26		26,26			26,26	26,26		
	Plataforma	40	2.108,35		2.108,35	2.411,13		2.411,13	4.519,49		
	Subtotal		2.108,35		2.108,35	2.411,13		2.411,13	4.519,49		
	Refrigerado box	40	1.072,00		1.072,00	312,47		312,47	1.384,47		
	Subtotal		1.072,00		1.072,00	312,47		312,47	1.384,47		
	Refrigerado high cube	40	5.379,19		5.379,19	5.927,83	26,12	5.953,95	11.333,14		
	Subtotal		5.379,19		5.379,19	5.927,83	26,12	5.953,95	11.333,14		

Navegação interior

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016											
2015											
Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Desembarcados				Embarcados				Total geral
			Cheio		Vazio		Cheio		Vazio		
			total		total		total				
	Refrigerado outros	40	214,40		214,40			4,60		4,60	219,00
	Subtotal		214,40		214,40			4,60		4,60	219,00
	Ventilado high cube	40	140,43		140,43						140,43
Navegação interior	Subtotal		140,43		140,43						140,43
	Ventilado outros	Outros		3.089,55		3.089,55		4.840,00		4.840,00	7.929,55
	Subtotal			3.089,55		3.089,55		4.840,00		4.840,00	7.929,55
	Ventilado	20					81,44		81,44		81,44
	Subtotal						81,44		81,44		81,44
Navegação interior total			60.028,75	7.249,52	67.278,27	68.114,53	8.072,42	76.186,95		143.465,22	

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2015

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Cheio	Vazio	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
Convencional	20	20	9.614,15	264,50	9.878,65	239,47	160,92	400,39	10.279,04		
	40	40	56.321,70	3.596,50	59.918,20	231,34	114,28	345,62	60.263,83		
Subtotal			65.935,86	3.861,00	69.796,86	470,81	275,20	746,01	70.542,87		
Convencional outros	20	20	1.244,66		1.244,66				1.244,66		
	40	40	1.466,00	52,00	1.518,00				1.518,00		
Subtotal			2.710,67	52,00	2.762,67				2.762,67		
High cube	40	40	379,38		379,38				379,38		
Subtotal			379,38		379,38				379,38		
Refrigerado box	20	20	53,83	7,50	61,33				61,33		
	40	40	63,68	9,02	72,70	120,41		120,41	193,11		
Subtotal			117,51	16,52	134,03	120,41		120,41	254,44		
Refrigerado high cube	20	20		45,00	45,00				45,00		
	40	40	460,25	52,00	512,25				512,25		
Subtotal			460,25	97,00	557,25				557,25		
Tanque	20	20				53,70		53,70	53,70		
Subtotal						53,70		53,70	53,70		
Ventilado high cube	40	40	28,17	7,80	35,97		74,10	74,10	110,07		
Subtotal			28,17	7,80	35,97		74,10	74,10	110,07		
Ventilado outros	Outros	Outros					77,50	77,50	77,50		
Subtotal							77,50	77,50	77,50		
Apoio portuário total			69.631,83	4.034,32	73.666,15	644,92	426,80	1.071,72	74.737,87		
2015 total			40.699,488,4	3.043,601,37	43.743,089,79	54.235,585,90	2.627,229,40	56.862,815,30	100.605,905,09		

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_2_1_2.

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
Convencional	20	8.080.079,37	387.518,13	8.467.597,49	11.662.165,69	160.305,41	11.822.471,11	20.290.068,60	
	40	6.002.626,55	495.022,72	6.497.649,27	7.031.121,95	314.610,17	7.345.732,12	13.843.381,39	
	Outros	26,51	4,60	31,11	371,14		371,14	402,25	
Convencional total		14.082.732,42	882.545,45	14.965.277,87	18.693.658,79	474.915,58	19.168.574,37	34.133.852,24	
Convencional outros	20	1.158.419,38	35.505,77	1.193.925,15	2.599.821,11	59.213,41	2.659.034,51	3.852.959,66	
	40	807.254,12	19.107,33	826.361,45	755.713,60	4.416,85	760.130,44	1.586.491,89	
Convencional outros total		1.965.673,50	54.613,10	2.020.286,60	3.355.534,70	63.630,25	3.419.164,95	5.439.451,55	
Granel	20	7.614,11	2,30	7.616,41	130,19	24,21	154,40	7.770,81	
	40	36.186,78		36.186,78	337.234,09		337.234,09	373.420,87	
Granel total		45.238,03	30.120,09	75.358,12	341.036,63	10.307,66	351.344,28	426.702,41	
Hardtop	20	487,90		487,90	2,03	98,43	100,46	588,36	
Hardtop total		487,90		487,90	2,03	98,43	100,46	588,36	
Hardtop high cube	40	4.628,76	805,70	5.434,46	25.148,17	337,33	25.485,49	30.919,96	
Hardtop high cube total		4.628,76	805,70	5.434,46	25.148,17	337,33	25.485,49	30.919,96	
High cube	20	323,07	165,43	488,50	74,41		74,41	562,91	
	40	4.220.689,52	182.934,07	4.403.623,59	4.430.928,85	66.637,82	4.497.566,66	8.901.190,25	
High cube total		28.680,02	14.055,38	42.735,40	187.686,78	3.260,27	190.947,05	233.682,45	
Insulado	20	4.249.692,61	197.154,88	4.446.847,49	4.618.690,04	69.898,09	4.688.588,13	9.135.435,62	
Insulado total		133,11	4,70	137,81	446,63		446,63	584,43	
opentop	20	49.607,21	15.659,48	65.266,69	175.057,60	2.201,34	177.258,94	242.525,63	

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados		Embarcados		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	
		40	67.143,22	7.876,18	75.019,40	64.227,89	7.384,87	71.612,77	146.632,17		
	Opentop Total		116.750,43	23.535,66	140.286,09	239.285,49	9.586,22	248.871,71	389.157,80		
	Opentop outros	20	2,30	4,37	6,67	550,08		550,08	556,75		
		40	4.684,90	671,90	5.356,80	13.474,31	275,80	13.750,11	19.106,91		
		Outros	514,46	217,60	732,05	159,18	134,38	293,56	1.025,62		
	Opentop outros total		5.201,66	893,87	6.095,53	14.183,57	410,18	14.593,75	20.689,27		
	Plataforma	20	33.649,42	560,95	34.210,37	8.359,76	4.030,44	12.390,19	46.600,56		
		40	77.797,92	10.784,00	88.581,92	93.113,32	13.472,28	106.585,59	195.167,52		
		Outros	1.345,49	83,10	1.428,59	636,44	980,70	1.617,14	3.045,73		
	Plataforma total		112.792,83	11.428,05	124.220,88	102.109,51	18.483,41	120.592,93	244.813,81		
	Refrigerado box	20	54.839,92	8.457,27	63.297,19	103.691,90	5.701,57	109.393,48	172.690,67		
		40	744.465,23	238.572,09	983.037,32	3.639.441,96	13.609,01	3.653.050,96	4.636.088,29		
	Refrigerado box total		799.305,15	247.029,37	1.046.334,51	3.743.133,86	19.310,58	3.762.444,44	4.808.778,95		
	Refrigerado high cube	20	118.748,82	15.572,97	134.321,79	248.463,55	4.449,10	252.912,65	387.234,43		
		40	2.088.845,30	365.579,06	2.454.424,36	4.938.124,96	119.162,77	5.057.287,73	7.511.712,09		
	Refrigerado high cube total		2.207.594,12	381.152,02	2.588.746,15	5.186.588,51	123.611,87	5.310.200,38	7.898.946,53		
	Refrigerado outros	20	24,01		24,01	34,41		34,41	58,42		
		40	6.422,38	10,00	6.432,38	1.720,27	3,90	1.724,17	8.156,55		
		Outros	960,33	9.857,77	10.818,10	80.149,50	1.017,74	81.167,24	91.985,35		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
Refrigerado Outros Total			7.406,72	9.867,77	17.274,50	81.904,19	1.021,64	82.925,83	100.200,32
Tanque	20		621.397,43	905,41	622.302,83	614.453,16	4.524,97	618.978,12	1.241.280,95
	40		5.810,14		5.810,14	1.693,53	218,24	1.911,77	7.721,91
Tanque total			627.207,57	905,41	628.112,98	616.146,68	4.743,21	620.889,89	1.249.002,87
Ventilado high cube	40		1.894.577,38	267.630,21	2.162.207,59	5.048.221,05	96.761,17	5.144.982,21	7.307.189,81
Outros							18,80	18,80	18,80
Ventilado high cube total			1.894.577,38	267.630,21	2.162.207,59	5.048.221,05	96.779,97	5.145.001,01	7.307.208,61
Ventilado outros	20					143,26		143,26	143,26
	40		6.438,20		6.438,20	216,00		216,00	6.654,20
Ventilado outros total			6.438,20		6.438,20	359,26		359,26	6.797,46
Ventilado	20		1.719.005,99	57.821,31	1.776.827,31	2.183.160,13	13.916,74	2.197.076,87	3.973.904,18
	40		439.639,19	33.367,85	473.007,04	796.196,87	15.538,13	811.735,00	1.284.742,04
Ventilado total			2.158.645,19	91.189,16	2.249.834,34	2.979.356,99	29.454,88	3.008.811,87	5.258.646,21
Longo curso total			28.284.505,58	2.198.875,45	30.483.381,02	45.045.806,09	922.589,28	45.968.395,36	76.451.776,39

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Total geral		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
Convencional	40	Outros	771.087,67	238.516,10	1.009.603,76	1.325.382,30	102.345,68	1.427.727,98	2.437.331,74	2.437.331,74	
Convencional total			2.644.606,26	159.573,20	2.804.179,46	1.761.668,36	203.619,31	1.965.287,68	4.769.467,14	4.769.467,14	
Convencional outros	40	Outros	136.701,30	8.508,14	145.209,44	322.758,33	49.326,66	372.084,99	517.294,42	517.294,42	
Convencional outros total			214.619,68	93.007,21	307.626,89	813.850,88	65.104,18	878.955,06	1.186.581,95	1.186.581,95	
Granel	40	Outros	101.691,83	2,23	101.691,83	18.287,04	97,95	120.978,78	120.978,78	120.978,78	
Granel total			153.516,93	1.790,24	155.307,17	27.951,71	11.491,53	39.443,25	194.750,41	194.750,41	
Hardtop	40	Outros	43,50	31,20	43,50	291,06	291,06	334,56	334,56	334,56	
Hardtop total			43,50	31,20	43,50	291,06	291,06	334,56	334,56	334,56	
Hardtop high cube	40	Outros	16.590,39	509,52	17.099,91	2.124,84	312,88	2.437,72	19.537,62	19.537,62	
Hardtop high cube total			16.590,39	509,52	17.099,91	2.124,84	312,88	2.437,72	19.537,62	19.537,62	
High cube	40	Outros	2.273.463,57	91.618,91	2.365.082,48	1.932.634,67	177.837,09	2.110.471,75	4.475.554,23	4.475.554,23	
High cube total			2.403.350,81	93.615,78	2.496.966,59	1.952.581,07	186.894,05	2.139.475,11	4.636.441,71	4.636.441,71	
Insulado	20	Outros	244,00	17,36	261,36	244,00	17,36	261,36	261,36	261,36	
Insulado total			244,00	17,36	261,36	244,00	17,36	261,36	261,36	261,36	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados		Embarcados		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	
Opentop	20	73.189,42	5.559,49	5.559,49	65.172,49	8.199,19	8.199,19	73.371,68	73.371,68	152.120,59	
			12.650,59	5.014,39	21.109,04	4.174,21	4.174,21	25.283,25	25.283,25	42.948,24	
Opentop total		85.840,01	10.573,89	10.573,89	86.281,53	12.373,40	12.373,40	98.654,93	98.654,93	195.068,83	
Opentop outros	20	151,71			151,71					151,71	
	40		244,20	244,20	5.052,01	231,60	231,60	5.283,61	5.283,61	5.527,81	
	Outros	216,56			11,23	53,17	53,17	64,40	64,40	280,96	
Opentop outros total		368,27	244,20	244,20	5.063,24	284,77	284,77	5.348,01	5.348,01	5.960,48	
Plataforma	20	278,41	505,16	505,16	4.143,50	535,47	535,47	4.678,97	4.678,97	5.462,53	
	40	45.388,32	5.944,69	5.944,69	19.549,87	6.191,01	6.191,01	25.740,88	25.740,88	77.073,88	
	Outros	27,20	23,40	23,40	50,60	15,30	15,30	15,30	15,30	65,90	
Plataforma total		45.693,92	6.473,25	6.473,25	23.693,37	6.741,78	6.741,78	30.435,14	30.435,14	82.602,31	
Refrigerado baby	Outros				4,50			4,50	4,50	4,50	
Refrigerado baby total					4,50			4,50	4,50	4,50	
Refrigerado box	20	1.046,23	2.246,36	2.246,36	3.372,42	1.480,84	1.480,84	4.853,26	4.853,26	8.145,84	
	40	42.242,86	34.226,90	34.226,90	195.314,03	4.324,08	4.324,08	199.638,11	199.638,11	276.107,86	
Refrigerado box total		43.289,08	36.473,25	36.473,25	198.686,45	5.804,92	5.804,92	204.491,36	204.491,36	284.253,70	
Refrigerado high cube	20	3.002,12	2.924,00	2.924,00	83.827,05	19.735,00	19.735,00	103.562,05	103.562,05	109.488,17	
	40	591.557,94	103.040,68	103.040,68	401.655,32	138.241,53	138.241,53	539.896,84	539.896,84	1.234.495,47	
Refrigerado high cube total		594.560,06	105.964,68	105.964,68	485.482,37	157.976,53	157.976,53	643.458,89	643.458,89	1.343.983,64	
Refrigerado outros	20		211,60	211,60		75,90	75,90	75,90	75,90	287,50	
	40	19,20	1.251,98	1.251,98	914,14	1.550,60	1.550,60	2.464,74	2.464,74	3.735,92	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido								Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	Total geral		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio					
		Outros	7.029,39	6.747,37	13.776,76	827,72	1.492,68	2.320,40	16.097,16		
Refrigerado	outros total		7.048,59	8.210,95	15.259,54	1.741,86	3.119,18	4.861,04	20.120,58		
Tanque		20	98.508,58	923,16	99.431,74	112.151,17	3.072,34	115.223,50	214.655,24		
		40	198,01	7,10	205,11	200,54	72,85	273,39	478,50		
Tanque total			98.706,59	930,26	99.636,85	112.351,71	3.145,18	115.496,89	215.133,74		
Ventilado high cube		40	1.695.960,54	139.489,24	1.835.449,79	2.538.723,87	138.220,57	2.676.944,44	4.512.394,23		
Ventilado high cube total			1.695.960,54	139.489,24	1.835.449,79	2.538.723,87	138.220,57	2.676.944,44	4.512.394,23		
ventilado outros		40	161,80	28,00	189,80	369,00	33,99	402,99	592,79		
Ventilado outros total			161,80	28,00	189,80	369,00	33,99	402,99	592,79		
Ventilidade		20	811.849,43	45.434,09	857.283,53	1.326.829,80	63.341,18	1.390.170,98	2.247.454,51		
		40	22.403,51	32.095,48	54.498,99	59.139,32	15.040,05	74.179,37	128.678,36		
Ventilidade total			834.252,94	77.529,57	911.782,51	1.385.969,12	78.381,23	1.464.350,35	2.376.132,86		
Cabotagem total			9.609.806,86	973.042,21	10.582.849,07	10.722.640,36	975.867,94	11.698.508,31	22.281.357,37		

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado – 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Desembarcados total	Embarcados total	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
Convencional	20		1.056,43	450,12	1.506,55	2.380,25	1.217,44	3.597,69	5.104,24
	40		187,78	56,50	244,28	491,56	158,90	650,46	894,74
	Convencional total		1.244,21	506,62	1.750,83	2.871,81	1.376,34	4.248,15	5.998,98
	Convencional outros	20	249,13	381,59	630,72	794,09	4,47	798,56	1.429,28
		40	24.295,18	3.519,56	27.814,73	5.380,46	4.518,16	9.898,62	37.713,35
	Convencional outros total		24.544,31	3.901,15	28.445,45	6.174,55	4.522,63	10.697,18	39.142,63
	Granel	40	3.163,13		3.163,13	16.893,45		16.893,45	20.056,58
		outros		10.691,94	10.691,94		804,02	804,02	11.495,96
	Granel total		3.163,13	10.691,94	13.855,07	16.893,45	804,02	17.697,47	31.552,54
	Hardtop high cube	40	6.474,26	1.390,39	7.864,65	2.896,05	319,06	3.215,11	11.079,76
	Hardtop high cube total		6.474,26	1.390,39	7.864,65	2.896,05	319,06	3.215,11	11.079,76
	High cube	20		11,34	11,34	706,60		706,60	717,94
		40	13.953,21	1.432,49	15.385,70	6.226,19	1.303,51	7.529,69	22.915,39
		outros	24.143,45	11.812,26	35.955,72	16.966,18	4.892,21	21.858,39	57.814,11
	High cube total		38.096,66	13.256,09	51.352,75	23.898,96	6.195,72	30.094,68	81.447,43
	Insulado	20					4,34	4,34	4,34
	Insulado total						4,34	4,34	4,34
	Opentop	20				2,20		2,20	2,20
		40				4,40		4,40	4,40
	Opentop total					6,60		6,60	6,60
	Opentop outros	20				2,20		2,20	2,20

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral	
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral		
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio				
		40			4,40			4,40	4,40	
		outros	286,25				11,70		11,70	297,95
	Opentop outros total		286,25			6,60	11,70		18,30	304,55
	Plataforma	40	12.948,53	2.890,68	5.792,10	663,52	663,52	6.455,62	22.294,83	
	Plataforma total		12.948,53	2.890,68	5.792,10	663,52	663,52	6.455,62	22.294,83	
	Refrigerado box	20	33,62						33,62	
	Refrigerado box total	40	67,50	1.852,50					1.920,00	
	Refrigerado high cube total		101,12	1.852,50					1.953,62	
	Refrigerado high cube	20		9,00					9,00	
	Refrigerado high cube total	40	34.154,15	6.986,82	14.518,34	1.968,00	1.968,00	16.486,33	57.627,30	
	Refrigerado outros	40	13,50	370,50					384,00	
	Refrigerado outros total	outros	17,81	3.485,03	64,86	42,90			3.610,61	
	Refrigerado outros total		31,31	3.855,53	64,86	42,90			3.994,61	
	Ventilado high cube	40	5.922,10	26,95	247,96	1.369,82			7.566,82	
	Ventilado high cube total		5.922,10	26,95	247,96	1.369,82			7.566,82	
	Ventilado	20	4.308,18	52,77	1.735,54	757,80			6.854,28	
	Ventilado total	40	70,76	56,34	163,16	38,50			328,76	
	Ventilado total		4.378,94	109,11	1.898,70	796,30			7.183,04	
	Navegação interior total		131.344,95	45.476,78	75.269,97	18.074,34			270.166,05	

Continuação

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Total geral	
			Cheio	Vazio	Cheio	Vazio			
Convencional	20		17,00		17,00	21,00		21,00	38,00
	outros		75,92	2,50	78,42	99,25		99,25	177,67
Convencional total			92,92	2,50	95,42	120,25		120,25	215,67
Opentop	20		114,38		114,38	142,20		142,20	256,58
			114,38		114,38	142,20		142,20	256,58
Apoio marítimo	Refrigerado baby	outros	165,79	4,05	169,84	252,65		252,65	422,48
	Refrigerado baby total		165,79	4,05	169,84	252,65		252,65	422,48
	Tanque	20	5,00		5,00	2,13		2,13	7,13
	Tanque total		5,00		5,00	2,13		2,13	7,13
Apoio Marítimo Total			378,09	6,55	384,64	517,22		517,22	901,86

3.1.2.1.2 Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016

2016

Tipo de navegação	Tipo de contêiner	Tamanho	Sentido						Total geral
			Desembarcados		Embarcados		Embarcados total	Desembarcados total	
			Chelo	Vazio	Chelo	Vazio			
Convencional	20	18,82	140,00	158,82	129.475,52	13.816,50	143.292,02	143.292,02	
Convencional total	40	18,82	140,00	158,82	462.718,41	7.032,00	469.750,41	469.909,23	
Convencional outros	20	53,25	140,00	158,82	10,50	10,50	10,50	63,75	
Convencional outros total	40	2.626,76	-	2.626,76	26,27	26,27	26,27	2.653,02	
Convencional outros total		2.680,01	-	2.680,01	36,77	36,77	36,77	2.716,77	
Granel	40				2.630,67		2.630,67	2.630,67	
Granel total					2.630,67		2.630,67	2.630,67	
High cube	outros				3.610,50	3,80	3.614,30	3.614,30	
High cube total					3.610,50	3,80	3.614,30	3.614,30	
Refrigerado box	20				887,98	197,50	1.085,48	1.085,48	
Refrigerado box total	40	96,11		96,11	453.113,98	2.182,50	455.296,48	455.392,60	
Refrigerado box total		96,11		96,11	454.001,96	2.380,00	456.381,96	456.478,08	
Refrigerado high cube	20				149,60		149,60	149,60	
Refrigerado high cube total	40	833,24	-	833,24			833,24	833,24	
Refrigerado high cube total		833,24	-	833,24	149,60		149,60	982,84	
Ventilado high cube	40	23,91		23,91	22,93		22,93	46,84	
Ventilado high cube total		23,91		23,91	22,93		22,93	46,84	
Apoio portuário total		3.652,09	140,00	3.792,09	1.052.646,35	23.232,30	1.075.878,65	1.079.670,74	
2016 total		38.029.687,56	3.217.540,99	41.247.228,55	56.896.880,00	1.939.763,86	58.836.643,86	100.083.872,41	

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioicnt.org.br: AQU_3_3_2_1_2.

3.1.2.2 Contêineres

3.1.2.2.1 Portos organizados

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)									
2010									
Porto	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Total	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Santos	SP	13.201.195,09	567.926,19	15.259.223,88	790.786,72	28.460.418,96	1.358.712,91	29.819.131,87	
Rio Grande	RS	1.741.137,92	389.586,69	4.389.868,72	64.106,02	6.131.006,64	453.692,71	6.584.699,35	
Paranaguá	PR	1.404.809,01	194.771,90	3.102.228,63	82.163,40	4.507.037,64	276.935,30	4.783.972,94	
Suaape	PE	2.531.147,03	14.297,80	1.107.037,32	234.976,45	3.638.184,35	249.274,25	3.887.458,60	
Rio de Janeiro	RJ	1.784.358,25	58.464,99	1.774.554,00	206.585,32	3.558.912,25	265.050,31	3.823.962,56	
Itajaí	SC	1.507.708,52	215.546,31	1.614.146,01	289.469,88	3.121.854,53	505.016,19	3.626.870,72	
Vitória	ES	1.563.896,03	30.490,10	1.653.354,12	57.119,20	3.217.250,14	87.609,30	3.304.859,44	
Salvador	BA	1.003.243,09	98.490,85	1.548.049,66	27.395,18	2.551.292,75	125.886,03	2.677.178,78	
Itaguaí	RJ	743.669,11	31.203,80	796.539,77	44.567,21	1.540.208,88	75.771,01	1.615.979,89	
São Francisco do Sul	SC	448.236,00	43.269,00	718.974,00	33.895,00	1.167.210,00	77.164,00	1.244.374,00	
Fortaleza	CE	339.099,25	30.327,50	328.560,41	17.783,16	667.659,66	48.110,67	715.770,33	
Imbituba	SC	147.112,60	9.243,95	205.295,73	8.151,94	352.408,32	17.395,90	369.804,22	
Belém	PA	27.366,45	28.970,00	232.075,82	3.725,74	259.442,27	32.695,74	292.138,00	
Vila do Conde	PA	26.702,40	28.318,66	230.658,72	2.357,05	257.361,12	30.675,71	288.036,83	
Natal	RN	15.022,37	16.990,59	105.542,65	1.185,84	120.565,02	18.176,43	138.741,45	
Maceió	AL	12.624,79	5.155,16	48.420,00	144,60	61.044,79	5.299,76	66.344,55	
Santarém	PA	209,00	6.114,60	46.925,47		47.134,47	6.114,60	53.249,07	
Porto Velho	RO	65,05	347,50	8.572,00		8.637,05	347,50	8.984,55	
Angra dos Reis	RJ	2.257,88	29,20	2.408,26		4.666,14	29,20	4.695,34	
Itaquí	MA	2.137,76	507,09		345,45	2.137,76	852,54	2.990,30	
Niterói	RJ	2.351,75				2.351,75		2.351,75	
Cabedelo	PB	922,82				922,82		922,82	
São Sebastião	SP	44,00				44,00		44,00	

Continuação

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2011									
Porto	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Total	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Santos	SP	14.378.273,11	612.850,16	15.629.701,12	985.813,92	30.007.974,23	1.598.664,08	31.606.638,31	
Paranaguá	PR	2.342.618,12	189.297,60	3.686.283,90	134.085,10	6.028.902,02	323.382,70	6.352.284,72	
Rio Grande	RS	1.315.826,00	415.635,04	4.431.039,62	46.156,79	5.746.865,62	461.791,83	6.208.657,45	
Suape	PE	3.166.389,04	15.615,61	1.433.791,63	332.918,07	4.600.180,67	348.533,68	4.948.714,35	
Rio de Janeiro	RJ	2.295.006,55	76.539,50	2.193.265,06	185.077,28	4.488.271,61	261.616,77	4.749.888,38	
Itajaí	SC	1.841.705,00	189.444,43	2.191.633,67	131.010,89	4.033.338,66	320.455,33	4.353.793,99	
Vitória	ES	1.645.982,38	54.153,00	1.642.579,34	118.600,04	3.288.561,72	172.753,04	3.461.314,76	
Salvador	BA	1.089.968,26	101.384,71	1.550.793,92	31.261,72	2.640.762,18	132.646,43	2.773.408,61	
Itaguaí	RJ	1.045.506,26	41.745,92	1.333.683,39	51.469,21	2.379.189,65	93.215,13	2.472.404,78	
São Francisco do Sul	SC	958.194,25	48.040,30	1.125.861,14	57.028,28	2.084.055,39	105.068,58	2.189.123,97	
Fortaleza	CE	400.762,49	20.019,11	268.953,96	25.773,10	669.716,45	45.792,20	715.508,65	
Vila do Conde	PA	50.011,31	26.363,42	255.618,38	2.123,02	305.629,68	28.486,44	334.116,12	
Belém	PA	34.616,10	18.074,47	165.880,75	1.295,27	200.496,85	19.369,74	219.866,59	
Imbituba	SC	111.720,94	2.884,93	78.085,94	6.947,94	189.806,88	9.832,87	199.639,74	
Natal	RN	13.959,92	20.399,47	118.263,46	2.790,90	132.223,38	23.190,37	155.413,75	
Recife	PE	75.176,00	2,00	15.908,00	3.057,00	91.084,00	3.059,00	94.143,00	
Santarém	PA	68,30	7.374,50	44.114,05	766,65	44.182,35	8.141,15	52.323,50	
Itaquí	MA	5,99	10.294,13	5.030,92	2.788,97	5.036,91	13.083,10	18.120,01	
Porto Velho	RO	87,40		1.020,00		1.107,40		1.107,40	
Porto Alegre	RS	959,75				959,75		959,75	
Niterói	RJ	226,73				226,73		226,73	

Continuação

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2012

Porto	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Total
Santos	SP	13.163.490,90	562.162,52	16.560.322,25	985.826,72	29.723.813,16	1.547.989,25	31.271.802,40
Paranáguá	PR	2.613.543,15	304.548,60	3.435.360,50	219.349,10	6.048.903,65	523.897,70	6.572.801,35
Rio Grande	RS	1.316.962,52	410.943,30	4.401.183,43	41.492,81	5.718.145,95	452.436,11	6.170.582,06
Rio de Janeiro	RJ	2.792.442,10	78.842,65	2.606.794,09	168.277,94	5.399.236,19	247.120,59	5.646.356,78
Suaape	PE	2.991.450,72	6.966,50	1.272.525,55	274.707,64	4.263.976,27	281.674,14	4.545.650,41
Itaguaí	RJ	1.958.100,40	33.495,65	2.112.074,11	52.056,49	4.070.174,51	85.552,14	4.155.726,64
Itajaí	SC	1.780.288,74	139.942,90	1.868.856,63	124.099,81	3.649.145,36	264.042,72	3.913.188,08
Vitória	ES	1.437.161,39	58.314,50	1.528.277,51	144.700,68	2.965.438,90	203.015,18	3.168.454,08
Salvador	BA	1.177.958,53	106.198,04	1.486.618,30	41.828,65	2.664.576,83	148.026,69	2.812.603,52
São Francisco do Sul	SC	640.245,56	43.882,44	628.468,29	40.188,57	1.268.713,84	84.071,02	1.352.784,86
Fortaleza	CE	429.975,91	24.909,74	281.892,95	27.562,67	711.868,85	52.472,42	764.341,27
Vila do Conde	PA	72.925,21	34.207,65	249.653,91	7.332,50	322.579,12	41.540,15	364.119,27
Imbituba	SC	107.175,96	13.341,72	137.487,61	5.019,25	244.663,57	18.360,98	263.024,55
Natal	RN	12.074,29	26.992,58	198.469,94	1.917,23	210.544,23	28.909,81	239.454,03
Belém	PA	48.202,84	17.155,24	156.185,45	2.766,28	204.388,29	19.921,52	224.309,81
Itaquí	MA		49.345,16		41.119,67		90.464,83	90.464,83
Santarém	PA	24,59	3.504,64	39.049,93	1.531,40	39.074,52	5.036,04	44.110,56
Recife	PE	22.607,00		10.930,00	2.999,00	33.537,00	2.999,00	36.536,00
São Sebastião	SP	4.142,11		545,65		4.687,76		4.687,76
Porto Velho	RO		2.392,84		429,60		2.822,44	2.822,44
Forno	RJ	544,56		1.166,61		1.711,17		1.711,17

Continuação

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2013									
Porto	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Total	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Santos	SP	15.299.963,24	623.341,24	16.455.574,05	1.118.761,95	31.755.537,29	1.742.103,18	33.497.640,47	
Paraguá	PR	3.588.812,54	213.908,80	3.908.743,03	190.684,60	7.497.555,57	404.593,40	7.902.148,97	
Rio Grande	RS	1.529.620,53	410.267,23	4.417.325,66	69.800,80	5.946.946,19	480.068,02	6.427.014,21	
Rio de Janeiro	RJ	2.922.265,58	57.047,47	2.336.859,68	205.916,07	5.259.125,26	262.963,55	5.522.088,81	
Suape	PE	3.036.685,60	8.402,00	1.177.417,00	259.714,00	4.214.102,60	268.116,00	4.482.218,60	
Itaguaí	RJ	2.062.284,95	57.293,15	2.242.511,60	88.125,85	4.304.796,55	145.418,99	4.450.215,54	
Itajaí	SC	1.885.412,05	170.727,80	1.953.980,19	98.988,43	3.839.392,24	269.716,22	4.109.108,46	
Salvador	BA	1.565.165,40	91.773,08	1.540.819,78	66.656,74	3.105.985,19	158.429,82	3.264.415,01	
Vitória	ES	832.961,13	72.026,20	1.299.952,64	65.479,80	2.132.913,77	137.506,00	2.270.419,77	
Fortaleza	CE	554.961,98	29.704,12	330.097,48	33.165,58	885.059,46	62.869,70	947.929,16	
São Francisco do Sul	SC	342.035,95	29.842,90	498.311,72	10.486,45	840.347,67	40.329,35	880.677,02	
Vila do Conde	PA	58.718,86	50.817,89	301.575,88	6.817,27	360.294,74	57.635,16	417.929,90	
Natal	RN	14.102,57	37.876,70	232.392,68	2.810,75	246.495,24	40.687,45	287.182,69	
Belém	PA	52.965,79	18.624,78	154.797,33	7.181,57	207.763,12	25.806,35	233.569,47	
Imbituba	SC	57.059,11	8.491,49	110.866,14	3.500,67	167.925,24	11.992,16	179.917,40	
Recife	PE	119.679,23	394,73	23.680,80	13.234,48	143.360,03	13.629,21	156.989,24	
Itaquí	MA		58.178,35		30.952,83		89.131,18	89.131,18	
Santana	AP	6.409,78	1.028,77	35.649,66	494,74	42.059,43	1.523,51	43.582,94	
Santarém	PA	337,48	3.161,48	28.233,14	456,17	28.570,62	3.617,65	32.188,27	
Porto Velho	RO	5.266,89	2.425,28	10.579,69	610,54	15.846,59	3.035,82	18.882,40	
São Sebastião	SP	603,07		205,82		808,89		808,89	

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2015

Porto	UF	Desembarcados				Embarcados				Total		
		Cheio		Vazio		Cheio		Vazio		Cheio	Vazio	Total
Santos	SP	13.596.913,95	846.558,95	18.377.641,83	845.509,87	31.974.555,77	1.692.068,82	33.666.624,59				
Paranaguá	PR	3.005.554,10	425.093,53	5.287.066,64	141.068,04	8.292.620,73	566.161,57	8.858.782,30				
Rio Grande	RS	1.841.534,08	486.206,13	4.918.095,64	103.883,75	6.759.629,72	590.089,88	7.349.719,59				
Suaape	PE	2.880.102,67	7705,50	1.413.065,10	236.288,49	4.293.167,77	243.993,99	4.537.161,76				
Salvador	BA	1.691.442,42	88.341,03	1.781.601,43	55.572,49	3.473.043,85	143.913,53	3.616.957,38				
Rio de Janeiro	RJ	1.795.130,88	47.996,85	1.605.630,64	118.695,64	3.400.761,52	166.692,48	3.567.454,00				
Itajaí	SC	1.177.502,82	125.247,63	1.712.247,05	68.328,46	2.889.749,87	193.576,08	3.083.325,95				
Itaguaí	RJ	882.068,09	99.004,59	1.790.831,10	51.427,38	2.672.899,19	150.431,97	2.823.331,16				
Vitória	ES	1.345.128,48	18.504,33	1.321.958,48	56.973,79	2.667.086,96	75.478,12	2.742.565,08				
Vila do Conde	PA	314.513,16	14.871,77	724.787,79	12.638,47	1.039.300,95	27.510,24	1.066.811,19				
Fortaleza	CE	469.665,72	28.423,42	247.678,84	56.575,26	717.344,56	84.998,68	802.343,24				
São Francisco do Sul	SC	285.841,49	20.548,02	430.354,16	13.973,36	716.195,65	34.521,38	750.717,03				
Imbituba	SC	56.238,34	25.070,92	348.532,05	710,97	404.770,39	25.781,89	430.552,28				
Natal	RN	5.538,60	43.012,82	250.092,04	1.806,05	255.630,65	44.818,87	300.449,52				
Belém	PA	36.678,12	13.012,21	176.406,03	2.512,94	213.084,15	15.525,15	228.609,30				
Itaquí	MA	1.826,86	40.976,50	169,52	22.889,85	1.996,38	63.866,35	65.862,74				
Porto Velho	RO	1.233,11	1.569,00	14.087,17	252,00	15.320,28	1.821,00	17.141,28				
Santarém	PA		71,30	732,91		732,91	71,30	804,21				
Cabedelo	PB		524,90			524,90		524,90				
São Sebastião	SP		363,57	37,41		400,98		400,98				
Porto Alegre	RS		173,91			173,91		173,91				
Recife	PE		4,00			4,00		4,00				

Continuação

3.1.2.2.1.1 Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2016									
Porto	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Total	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Santos	SP	11.863.398,00	963.791,25	18.586.494,97	555.624,32	30.449.892,97	1.519.415,56	31.969.308,53	
Paranaguá	PR	2.779.124,57	372.995,20	4.973.551,33	105.964,81	7.752.675,90	478.960,01	8.231.635,91	
Rio Grande	RS	1.670.852,03	481.698,10	5.078.774,52	68.842,99	6.749.626,55	550.541,08	7.300.167,63	
Suaape	PE	2.963.052,94	11.429,80	1.561.311,54	196.408,14	4.524.364,48	207.837,94	4.732.202,42	
Salvador	BA	1.787.765,45	97.797,88	1.917.083,70	53.304,67	3.704.849,14	151.102,55	3.855.951,70	
Rio de Janeiro	RJ	1.491.951,98	68.857,35	1.892.649,27	70.458,04	3.384.601,25	139.315,39	3.523.916,64	
Vitória	ES	855.731,96	85.019,50	1.605.557,98	40.031,30	2.461.289,94	125.050,80	2.586.340,74	
Itaguaí	RJ	1.088.864,28	37.185,38	1.223.463,88	62.303,56	2.312.328,16	99.488,93	2.411.817,10	
Vila do Conde	PA	664.838,05	145.624,56	1.189.647,20	45.163,41	1.854.485,25	190.787,96	2.045.273,21	
Itajaí	SC	488.360,12	-	1.309.338,51	5,94	1.797.698,63	5,94	1.797.704,57	
Fortaleza	CE	504.413,37	28.482,00	173.988,27	47.385,32	678.401,64	75.867,32	754.268,96	
Imbituba	SC	48.939,97	23.115,97	335.808,85	1.359,43	384.748,82	24.475,40	409.224,22	
Natal	RN	5.810,38	48.205,21	290.594,96	847,69	296.405,34	49.052,90	345.458,23	
São Francisco do Sul	SC	45.755,25		29.589,02	2.887,80	75.344,27	2.887,80	78.232,07	
Itaquí	MA	613,10	5.716,80	213,17	2.422,79	826,27	8.139,59	8.965,86	
Belém	PA	995,67	255,05	5.067,53	120,10	6.063,20	375,15	6.438,35	
Porto Velho	RO	1.617,08	151,32	4.201,19		5.818,27	151,32	5.969,59	
São Sebastião	SP			37,20		37,20		37,20	

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AOU_3_3_2_3_1_1.

3.1.2.2.2 Terminais de uso privativo

3.1.2.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)										
2010										
TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total				
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Total		
Portonave	SC	1.755.884,97	162.205,79	1.986.819,80	111.375,66	3.742.704,77	273.581,46	4.016.286,23		
Super Terminais	AM	2.861.958,93		327.669,81		3.189.628,74		3.189.628,74		
Pecém	CE	816.718,51	34.440,16	811.493,47	44.114,67	1.628.211,99	78.554,83	1.706.766,82		
Chibatão	AM	1.118.587,22	73,35	389.237,49	83.916,33	1.507.824,71	83.989,69	1.591.814,39		
Passarão	RO	1.990,70	10.696,24	139.461,28	6.609,80	141.451,98	17.306,04	158.758,01		
Chibatão 2	AM	110.616,69	3.019,90			110.616,69	3.019,90	113.636,59		
Belmont	RO	95,58	2.015,60	40.225,19		40.320,77	2.015,60	42.336,37		
Terminal Portuário Braskarne	SC	6.934,00	2.149,25	15.998,57		22.932,57	2.149,25	25.081,82		
J. F. de Oliveira Manaus	AM			576,32	9.169,64	576,32	9.169,64	9.745,96		

Continuação

3.1.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2011									
TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Vazio	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Portonave	SC	3.134.338,71	145.452,83	2.271.809,21	174.662,62	5.406.147,92	320.115,45	5.726.263,37	
Super Terminais	AM	3.027.949,60	2.935,44	369.410,03	190.971,88	3.397.359,63	193.907,32	3.591.266,95	
Terminal Portuário do Pecém	CE	1.004.425,26	14.901,45	904.851,32	63.273,16	1.909.276,58	78.174,61	1.987.451,19	
Porto Chibatão	AM	1.137.005,34	1.206,19	407.912,60	70.040,32	1.544.917,94	71.246,51	1.616.164,45	
Porto Itapoá	SC	16.836,13	84,32	367.549,33	56.071,10	384.385,47	56.155,42	440.540,89	
Terminal Portuário Braskarne	SC		792,00	7.222,48		7.222,48	792,00	8.014,48	
J. F. de Oliveira - Manaus	AM				6.077,51		6.077,51	6.077,51	
Passarão	RO		5.688,61	77,14		77,14	5.688,61	5.765,75	
Teperti	SC		1.295,20			1.295,20		1.295,20	
Belmont	RO		549,50				549,50	549,50	
Chibatão	AM		77,14			77,14		77,14	

Continuação

3.1.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2012									
TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Vazio	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Portonave	SC	2.878.840,64	194.833,72	2.700.400,07	146.525,78	5.579.240,71	341.359,50	5.920.600,21	
Porto Itapoá	SC	1.194.446,39	87.717,25	1.794.810,47	54.823,49	2.989.256,87	142.540,74	3.131.797,60	
Chibatão	AM	2.116.702,43	2.875,49	814.380,63	62.900,37	2.931.083,06	65.775,86	2.996.858,92	
Pecém	CE	1.772.041,17	499,05	136.514,00	115.971,69	1.908.555,17	116.470,74	2.025.025,91	
Super Terminais	AM	801.476,58	28.438,64	736.809,05	47.310,45	1.538.285,63	75.749,09	1.614.034,72	
Teperti	SC			105,67		105,67		105,67	

Continuação

3.1.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2013

TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Total
Portonave	SC	3.273.373,23	164.715,05	4.004.240,50	127.075,50	7.277.613,73	291.790,54	7.569.404,27
Porto Itapoá	SC	2.220.343,82	117.614,10	3.226.362,28	81.445,21	5.446.706,11	199.059,31	5.645.765,42
Chibatão	AM	2.183.682,43	15.669,18	967.745,69	159.727,67	3.151.428,13	175.396,85	3.326.824,97
Super Terminais	AM	2.049.622,59	2.195,93	57.745,36	111.911,41	2.107.367,95	114.107,34	2.221.475,29
Embraport	SP	849.744,87	18.065,50	863.435,55	81.620,79	1.713.180,42	99.686,29	1.812.866,71
Pecém	CE	966.192,72	30.614,78	650.977,86	53.619,47	1.617.170,58	84.234,26	1.701.404,84
Teperti	SC	10,14	272,80	1.493,22	1.503,35	272,80	272,80	1.776,15

Continuação

3.1.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)

2014

TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Total
Portonave	SC	3.534.956,46	216.038,86	3.904.549,00	193.805,78	7.439.505,46	409.844,64	7.849.350,10
Porto Itapoá	SC	2.054.379,54	126.366,29	3.268.867,26	72.172,76	5.323.246,80	198.539,05	5.521.785,85
Embraport	SP	1.832.580,40	103.773,73	2.460.082,06	261.921,46	4.292.662,45	365.695,19	4.658.357,64
Chibatão	AM	2.630.863,99	41.997,57	1.329.255,70	186.765,50	3.960.119,69	228.763,07	4.188.882,75
Pecém	CE	1.190.697,28	28.750,77	725.895,01	95.552,17	1.916.592,29	124.302,94	2.040.895,23
Super Terminais	AM	1.225.970,54	28,16	128.671,09	116.856,71	1.354.641,63	116.884,87	1.471.526,50
Itacal	AM	23.405,71		745,20	1.728,20	24.150,91	1.728,20	25.879,11
Teperti	SC	45,34			3,72	45,34	3,72	49,06

Continuação

3.1.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)										
2015										
TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total				
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Total		
Portonave	SC	3.098.591,40	265.458,91	4.091.527,77	130.126,25	7.190.119,17	395.585,16	7.585.704,33		
Porto Itapoá	SC	2.161.239,41	229.970,67	3.826.773,87	71.396,07	5.988.013,28	301.366,75	6.289.380,03		
Embraport	SP	1.805.636,67	147.658,06	3.493.991,76	305.139,44	5.299.628,43	452.797,50	5.752.425,93		
Chibatão	AM	2.621.387,77	27.904,75	1.462.721,13	192.867,90	4.084.108,89	220.772,65	4.304.881,54		
Pecém	CE	987.193,32	40.045,85	831.347,65	71.349,92	1.818.540,97	111.395,77	1.929.936,73		
Super Terminais	AM	602.207,16	178,04	123.078,68	64.680,56	725.285,84	64.858,60	790.144,44		
Itacal	AM	35.097,08	100,77	5.014,76	2.555,14	40.111,84	2.655,91	42.767,75		
Terminal Portuário da Glória	ES	4,70	65,82	114,48	7,32	119,18	73,14	192,33		
Tepoti	SC	155,63		155,63		155,63		155,63		

Continuação

3.1.2.2.2.1 Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)									
2016									
TUP	UF	Desembarcados		Embarcados		Total		Total	Total
		Cheio	Vazio	Cheio	Vazio	Cheio	Vazio		
Portonave	SC	3.356.095,53	487.348,90	5.674.731,21	132.388,78	9.030.826,74	619.737,67	9.650.564,42	
Emraport	SP	2.187.358,78	97.777,18	4.192.627,27	261.548,58	6.379.986,05	359.325,76	6.739.311,81	
Porto Itapoá	SC	2.123.205,61	214.383,79	3.907.569,32	51.341,70	6.030.774,93	265.725,49	6.296.500,42	
Chibatão	AM	2.781.486,79	8.774,89	1.767.622,11	150.018,53	4.549.108,90	158.793,42	4.707.902,32	
Pecém	CE	1.048.284,41	35.915,13	1.031.043,83	39.016,31	2.079.328,24	74.931,44	2.154.259,68	
Super Terminais	AM	248.320,87	2.914,81	140.989,85	49.304,06	389.310,72	52.218,88	441.529,59	
Itacal	AM	20.484,47	15,00	3.401,17	3.014,23	23.885,64	3.029,23	26.914,87	
J. F. de Oliveira - Belém	PA	1.879,00				1.879,00		1.879,00	
Intermoor do Brasil	RJ	378,09	6,55	521,72		899,81	6,55	906,36	
Terminal Portuário da Glória	ES	109,81	79,37	394,80	1,40	504,62	80,77	585,39	
J. F. de Oliveira - Manaus	AM			503,89		503,89		503,89	
Teporti	SC			101,74		101,74		101,74	

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_2_3_2_1.

3.1.2.3 Evolução histórica

3.1.2.3.1 Movimentação de cargas

3.1.2.3.1.1 Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo tipo de instalação - 2010 – 2016 (em t)			
Ano	Porto organizado	Terminal de uso privado	Total
2010	297.152.610,2	543.001.088,2	840.153.698,4
2011	310.850.774,7	576.552.941,5	887.403.716,2
2012	316.839.392,5	587.559.351,8	904.398.744,3
2013	336.686.332,9	592.665.078,3	929.351.411,2
2014	348.827.151,0	620.054.512,9	968.881.663,8
2015	351.607.088,7	656.845.806,5	1.008.452.895,2
2016	342.849.533,6	654.510.266,8	997.359.800,4

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AOU_3_3_2_5_1_1.

3.1.2.3.1.2 Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo tipo de navegação - 2010 – 2016 (em t)						
Ano	Longo curso	Cabotagem	Navegação interior ¹	Apoio marítimo	Apoio portuário	Total
2010	622.043.696,8	181.908.591,6	29.777.292,8	1.837.332,8	4.586.784,5	840.153.698,4
2011	657.469.165,5	192.617.147,9	31.081.967,8	2.363.429,6	3.872.005,4	887.403.716,2
2012	670.542.771,5	197.410.187,3	31.974.978,4	3.301.497,5	1.169.309,7	904.398.744,3
2013	684.196.228,0	205.224.681,6	36.046.139,5	2.529.878,9	1.354.483,1	929.351.411,2
2014	713.628.715,5	211.754.415,3	38.911.557,6	2.937.056,7	1.649.918,7	968.881.663,8
2015	754.149.473,7	210.747.469,8	38.772.787,2	2.498.521,2	2.284.643,3	1.008.452.895,2
2016	740.725.811,8	212.510.059,9	39.286.261,3	1.586.998,1	3.250.669,3	997.359.800,4

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AOU_3_3_2_5_1_2.

3.1.2.3.1.3 Evolução histórica da movimentação total de cargas por porto organizado - 2011 - 2016 (em t)

Porto	UF	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Santos	SP	87.838.919,6	90.737.328,8	99.074.788,2	94.042.814,2	101.578.071,2	96.935.079,5
Itaguaí	RJ	58.131.045,2	57.081.604,0	58.327.911,6	63.849.719,8	57.303.100,6	58.763.200,8
Paranaguá	PR	37.418.523,4	40.441.812,0	41.771.840,0	41.603.424,7	41.080.412,2	40.053.489,1
Rio Grande	RS	17.933.212,5	17.072.808,9	20.534.639,8	22.448.499,4	22.930.995,0	24.114.921,4
Suape	PE	11.003.887,4	10.995.656,2	12.771.660,7	15.236.300,6	19.790.127,8	22.747.980,4
Itaquí	MA	13.913.818,3	15.700.098,4	15.291.909,9	18.028.301,8	21.816.656,5	17.082.084,5
Vila do Conde	PA	16.614.022,0	15.176.802,8	14.396.511,0	15.196.867,0	15.570.308,4	16.178.164,5
São Francisco do Sul	SC	10.089.511,0	10.934.505,1	13.029.825,5	13.268.334,7	13.114.426,3	10.082.740,0
Vitória	ES	8.112.747,6	6.831.569,8	5.065.851,4	6.993.238,2	6.506.865,5	6.467.425,8
Aratu	BA	5.188.341,7	5.814.011,3	5.825.663,3	6.491.714,8	6.140.132,5	6.192.286,1
Rio de Janeiro	RJ	7.706.623,2	7.755.088,1	8.232.282,0	7.525.736,1	5.575.107,5	5.351.751,5
Imbituba	SC	2.311.730,6	2.055.612,1	2.492.025,5	3.364.438,8	3.391.084,1	4.803.185,8
Santarém	PA	2.345.424,7	3.425.940,5	4.435.137,7	2.870.410,0	4.975.927,3	4.728.464,5
Fortaleza	CE	4.309.971,3	4.613.208,6	5.160.708,4	5.351.406,3	4.675.409,6	4.632.848,3
Salvador	BA	3.484.219,0	3.424.087,6	3.986.204,8	4.339.523,2	4.206.541,3	4.562.311,5
Areia Branca	RN	2.523.650,3	1.995.944,8	2.255.499,4	2.969.056,4	4.095.730,9	4.205.121,1
Porto Velho	RO	2.094.375,0	3.273.247,4	3.397.099,7	3.765.009,7	2.436.440,6	2.447.623,1
Belém	PA	3.225.447,7	3.192.140,7	3.146.815,3	3.120.087,8	2.821.515,4	2.337.664,7
Maceió	AL	3.305.544,9	3.000.872,3	2.581.557,3	2.758.556,5	2.425.423,8	1.963.511,5
Itajaí	SC	4.353.794,0	3.913.188,1	4.112.998,3	3.813.335,5	3.090.721,8	1.860.702,5
Recife	PE	1.998.676,0	1.716.032,0	1.708.283,1	1.512.183,0	1.410.260,0	1.530.038,0
Antonina	PR	1.208.184,0	1.261.001,0	1.560.210,4	1.472.855,0	782.207,0	1.305.962,2

Continuação

3.1.2.3.1.3 Evolução histórica da movimentação total de cargas por porto organizado - 2011 - 2016 (em t)

Porto	UF	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porto Alegre	RS	785.223,8	904.648,8	1.004.520,0	1.030.177,8	944.460,3	1.052.152,7
Cabedelo	PB	1.754.942,1	1.907.437,8	1.901.676,3	1.755.747,1	1.243.167,1	962.976,8
Santana	AP	1.333.712,7	1.502.868,7	2.505.286,5	3.671.488,3	1.532.680,9	799.021,4
Natal	RN	359.091,8	432.291,9	420.655,4	456.531,4	557.512,6	677.121,4
São Sebastião	SP	670.060,8	884.950,6	654.828,4	730.594,4	728.245,4	606.776,5
Ilhéus	BA	267.099,9	459.941,4	393.491,4	506.357,0	411.657,4	209.961,8
Pelotas	RS	24.899,0	13.330,5	18.550,0	44.930,8	49.232,7	85.007,0
Manaus	AM					60.320,2	41.199,1
Forno	RJ	367.222,0	161.699,1	216.934,9	167.915,4	131.468,0	38.140,2
Niterói	RJ	86.421,4	62.073,8	235.669,9	280.251,3	66.451,1	30.619,8
Angra dos Reis	RJ	31.838,9	87.082,9	122.048,3	158.963,9	164.409,2	
Estrela	RS	58.592,6	7.243,7	53.248,3	2.380,1		
Total		310.850.774,7	316.836.129,8	336.686.332,9	348.827.151,0	351.607.070,1	342.849.533,6

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_2_5_1_5.

3.1.2.3.1.4 Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo natureza da carga - 2010 - 2016 (em t)

Ano	Granel Sólido	Granel Líquido e Gasoso	Carga Geral	Carga Containerizada	Total
2010	511.113.669,48	209.892.402,06	44.981.010,58	74.166.616,29	840.153.698,40
2011	544.667.749,05	212.417.820,64	46.027.025,51	84.291.120,98	887.403.716,18
2012	554.699.125,75	217.457.054,47	44.905.346,43	87.333.954,88	904.395.481,52
2013	569.127.665,90	219.281.074,10	43.449.095,11	97.493.576,04	929.351.411,16
2014	589.953.685,56	231.752.898,21	46.045.564,41	101.129.515,64	968.881.663,82
2015	633.275.329,66	226.688.516,67	47.848.524,37	100.605.905,09	1.008.418.275,79
2016	628.857.100,92	218.011.968,63	50.406.697,58	100.084.033,23	997.359.800,37

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_3_2_5_1_6.

3.2 FROTA

3.2.1 Operação

3.2.1.1 Frota mercante brasileira

3.2.1.1.1 Navegação marítima e de apoio

3.2.1.1.1.1 Frota registrada na navegação de cabotagem e de longo curso por tipo de embarcação - 2013

Tipo da embarcação	Quantidade de embarcações	%	Tonelada por porte bruto	%	Idade média
Balsa	15	8,52	31.143,22	1,07	16,93
Barça	32	18,18	162.105,98	5,55	9,22
Bote	2	1,14	190,30	0,01	31,00
Carga geral	12	6,82	73.426,95	1,25	21,38
Flutuante	1	0,57	2.721,00	0,09	39,00
Gases liquefeitos	9	5,11	74.601,50	2,55	23,78
Graneleiro	13	7,39	646.663,50	23,80	16,29
Lancha	3	1,70	90,78	-	21,33
Navio cisterna	1	0,57	28.801,00	0,99	38,00
Outras embarcações	3	1,70	46.449,80	1,59	29,67
Petroleiro	31	17,61	1.337.608,36	43,21	21,57
Porta contêiner	17	9,66	607.519,32	17,85	7,71
Químico	2	1,14	71.163,00	1,75	3,00
Rebocador/empurrador	35	19,89	8.742,46	0,29	10,44
TOTAL	176	100,00	3.091.227,17	100,00	15,30

* Dados 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_4_2_1_1_1.

3.2.1.1.2 Navegação interior - Brasil

3.2.1.1.2.1 Frota registrada por tipo de serviço - 2010 - 2013

Tipo de serviço	Nº embarcações				TPB total (t)				Idade média (anos)			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Longitudinal de carga	1.308	1.305	1.477	1.546	1.239.494	1.251.523	1.532.335	1.749.375	16	18	17	16
Longitudinal de passageiros e misto (passageiros e carga)	42	68	93	87	5.958	10.604	15.346	16.446	11	15	15	15
Transporte de travessia	199	255	294	311	12.830	14.691	15.274	15.658	18	20	21	22
Total	1.549	1.628	1.864	1.944	1.258.282	1.276.819	1.562.955	1.781.479	16	18	17	18

* Dados 2014, 2015 e 2016 indisponíveis.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_4_2_1_2_1.

3.3 TRANSPORTE DE CARGAS

3.3.1 Transporte na navegação de longo curso

3.3.1.1 Embarque

3.3.1.1.1 Total embarcado por natureza da carga - 2011 -2016 (em t)

Natureza da carga	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carga containerizada	43.180.401,11	45.769.620,38	49.720.813,73	53.157.989,13	56.862.815,30	58.836.643,86
Carga geral	32.755.759,52	31.271.937,72	30.018.129,37	31.681.117,06	35.437.013,51	37.657.616,65
Granel líquido e gasoso	63.059.138,31	61.836.724,98	58.958.042,04	62.459.801,13	63.940.735,20	62.986.166,97
Granel sólido	454.493.486,22	467.538.449,19	480.580.574,20	494.968.353,75	539.789.800,90	533.618.969,34
Total	593.488.785,15	606.416.732,27	619.277.559,34	642.267.261,07	696.030.364,91	693.099.396,81

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_1_1_1.

3.3.1.2 Desembarque

3.3.1.2.1 Total desembarcado por natureza da carga - 2011 - 2016 (em t)

Natureza da carga	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carga containerizada	35.013.292,98	34.271.341,89	38.519.525,54	38.223.537,27	33.275.669,65	30.483.381,02
Carga geral	5.151.881,86	5.484.161,93	5.056.387,58	5.715.886,91	4.178.644,63	2.877.444,27
Granel líquido e gasoso	40.819.171,58	42.349.416,25	44.808.115,51	47.484.897,92	39.869.613,06	35.202.081,46
Granel sólido	61.884.106,88	62.734.487,09	64.128.413,33	70.032.221,59	66.071.540,75	66.721.147,28
Total	142.868.453,30	144.839.407,16	152.512.441,96	161.456.543,70	143.395.468,10	135.284.054,03

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_1_2_1.

3.3.2 Transporte na navegação de cabotagem

3.3.2.1 Total transportado por natureza da carga - 2011 - 2016 (em t)

Natureza da carga	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carga containerizada	5.621.574,41	7.164.378,72	9.093.210,04	9.596.938,59	10.326.475,72	10.582.849,07
Carga geral	4.617.286,90	4.758.900,27	4.890.363,21	5.110.200,41	4.981.650,96	6.000.552,83
Granel líquido e gasoso	104.625.567,18	109.857.192,01	111.008.718,75	115.902.446,15	117.608.477,34	114.615.298,05
Granel sólido	21.114.444,24	17.204.444,66	16.567.559,13	16.955.706,61	16.301.708,30	17.756.779,46
Total geral	135.978.872,73	138.984.915,67	141.559.851,13	147.565.291,75	149.218.312,33	148.955.479,41

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_2_1.

3.3.3 Transportes em vias interiores

3.3.3.1 Dados gerais

3.3.3.1.1 Evolução do transporte de cargas em vias interiores por tipo de navegação segundo acondicionamento da carga - 2011 - 2016 (em t)							
Tipo de navegação	Natureza da carga	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabotagem	Carga conteneurizada	2.221.677	2.693.306	3.120.327	3.518.650	3.655.730	3.762.930
	Carga geral	14.560	21.370	23.322	29.386	64.474	444.857
	Granel líquido e gasoso	5.416.535	6.238.315	5.549.818	5.531.596	5.132.333	4.184.784
	Granel sólido	15.850.708	14.203.250	13.918.718	14.147.658	13.983.744	12.650.134
		23.503.480	23.156.241	22.612.184	23.227.290	22.836.282	21.042.704
Interior	Carga conteneurizada	10.918	15.795	44.507	57.058	74.905	190.145
	Carga geral	3.430.396	3.264.731	4.096.734	3.608.501	3.207.756	3.924.277
	Granel líquido e gasoso	3.645.620	3.534.099	5.148.485	5.998.761	5.174.606	5.158.739
	Granel sólido	17.123.227	16.754.010	18.370.400	18.057.643	19.296.051	18.715.487
		24.210.161	23.568.635	27.660.127	27.721.964	27.753.318	27.988.648
Longo curso	Carga conteneurizada	3.838.787	3.168.298	3.357.331	3.034.792	2.487.284	2.602.371
	Carga geral	1.148.575	1.886.041	1.270.579	1.176.449	1.240.431	956.604
	Granel líquido e gasoso	3.716.735	3.295.897	2.961.130	2.928.008	2.503.858	2.362.699
	Granel sólido	25.051.776	26.289.442	24.309.368	25.097.319	28.272.418	28.959.548
		33.755.872	34.639.677	31.898.408	32.236.567	34.503.991	34.881.222
TOTAL		81.469.514	81.364.553	82.170.719	83.185.821	85.093.590	83.912.574

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioicnt.org.br: AOU_3_6_3_1_1.

3.3.3.2 Navegação interior

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadoria - 2011 - 2016 (em t)		2011	2012	2013	2014	2015	2016
Grupo de mercadorias							
Sementes e frutos oleaginosos; grãos, sementes e frutos diversos; plantas industriais ou medicinais; palhas e forragens		5.179.191,81	4.974.366,20	5.347.467,42	5.054.238,15	6.870.766,72	7.249.654,62
Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais		3.115.940,89	3.207.403,42	4.662.113,48	5.483.247,02	4.594.819,47	4.792.142,82
Minérios, escórias e cinzas		5.399.295,00	4.287.691,01	5.930.715,19	7.107.013,00	4.417.677,79	3.273.039,00
Sali; enxofre; terras e pedras; gesso, cal e cimento		3.103.810,98	3.042.214,86	2.469.213,07	2.876.006,60	4.289.395,41	3.615.969,80
Cereais		1.745.925,19	2.342.681,88	3.187.873,94	2.039.457,38	2.922.507,93	3.433.445,04
Semirreboque baú		2.497.224,34	2.215.796,99	2.217.320,50	2.202.598,77	1.617.771,61	1.255.072,16
Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas).		330.703,18	303.869,65	302.283,56	246.409,10	711.295,43	1.406.241,92
Produtos químicos orgânicos		284.670,54	280.220,03	443.550,14	477.923,57	564.429,61	575.896,64
Resíduos e desperdícios das indústrias alimentares; alimentos preparados para animais		1.051.033,80	860.429,43	805.547,92	553.906,78	518.635,45	808.013,00
Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios		240.363,76	186.842,91	264.943,37	292.879,75	362.187,90	587.076,02
Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; ceras de origem animal ou vegetal		229.185,73	204.551,50	188.213,99	202.849,56	211.054,50	191.080,69
Adbos (fertilizantes)		228.938,77	289.956,18	169.147,18	314.649,31	130.549,00	313.313,12
Produtos químicos inorgânicos; compostos inorgânicos ou orgânicos de metais preciosos, de elementos radioativos, de metais das terras raras ou de isótopos		57.971,59	222.567,29	82.333,78	86.159,85	100.707,40	2.244,48
Contêineres		10.917,79	15.794,54	44.506,82	57.058,49	74.904,77	190.145,11
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes		4,36	5.011,10	8.957,55	4.451,75	68.980,84	5.990,92
Caminhão		95.153,80	99.984,83	105.829,34	98.826,60	59.512,13	9,00
Cargas diversas		97.374,83	121.920,35	68.793,08	48.605,19	57.313,60	91.423,72

Continuação

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadorias - 2011 - 2016 (em t)

Grupo de mercadorias	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Plantas vivas e produtos de floricultura	1.257,14	5.151,77	9.841,69	4.332,90	46.653,00	15.559,14
Ferro fundido, ferro e aço	5.587,00	37.195,28	11,37	8,71	45.634,30	18.691,61
Obras de couro; artigos de correio ou de seleiro; artigos de viagem, bolsas e artefatos semelhantes; obras de tripa	31.566,97	17.126,91	20.425,06	17.693,26	16.790,55	13.353,98
Produtos hortícolas, plantas, raízes e tubérculos, comestíveis.	22.186,50	15.235,54	10.897,75	6.091,86	10.501,56	16.038,26
Açúcares e produtos de confeitaria	48.047,47	26.177,94	8.034,04	1.098,97	9.009,24	72.107,82
Produtos cerâmicos	2.524,05	6.786,51	23.162,02	39.034,81	7.145,34	33,84
Borracha e suas obras	1.853,70	3.607,74	6.109,14	4.980,19	6.921,74	37,48
Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	13.758,04	49.030,37	44.160,14	70.984,51	5.961,52	20.225,50
Produtos diversos das indústrias químicas	73.725,47	322.966,54	99.395,76	7.904,12	5.236,81	7.745,34
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios	-	1.778,65	4.473,90	3.718,65	5.076,97	144,21
Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	308.993,93	366.544,42	654.438,16	227.172,17	5.030,08	5.196,04
Obras de ferro fundido, ferro ou aço		1.024,74	243,06	2,80	3.465,72	559,06
Alumínio e suas obras		0,64	0,74	109,00	2.676,12	2.335,38
Sabões, agentes orgânicos de superfície, preparações para lavagem, preparações lubrificantes, ceras artificiais, ceras preparadas, produtos de conservação e limpeza, velas e artigos semelhantes, massas ou pastas para modelar, "ceras" para dentistas e Comp	1.175,88	-	4,37	10,87	2.337,15	9,42
Produtos da indústria de moagem; malte; amidos e féculas; inulina; glúten de trigo	25.536,61	18.429,45	126.797,64	107.735,92	1.966,47	1.614,69
Água de formação	822,33	11,32			1.292,68	41,14
Carga de Apoio	153,29	-	3.217,39	3.303,75	1.279,11	
Café, chá, mate e especiarias	-	9,00	19,45	7,80	791,05	0,30

Continuação

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadorias - 2011 - 2016 (em t)

Grupo de mercadorias	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia, de cinematografia, de medida, de controle ou de precisão; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios	1,70	2,24	0,63	751,73	0,04	0,04
Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	2.949,91	18.178,71	126.995,35	3.774,42	640,05	5.751,34
Embarcações e estruturas flutuantes	0,00	2,92	3.002,47	5,68	348,26	8,63
Matérias albuminóides; produtos à base de amidos ou de féculas modificados; colas; enzimas	59,60	185,77	225,10	241,28	139,30	139,30
Móveis; mobiliário médico-cirúrgico, colchões, almofadas e semelhantes; aparelhos de iluminação não especificados nem compreendidos em outros capítulos; anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosas, e artigos semelhantes; Construções Pré	2,04	14,25	4,98	216,36	-	-
Frutas; cascas de frutos cítricos e de melões	-	2.586,96	636,32	1.586,53	201,34	162,45
Transações especiais	976,55	23,70	63,27	98,37	118,26	116,40
Preparações alimentícias diversas	0,50	-	11,69	64,88	109,09	15.943,45
Produtos farmacêuticos	180,33	178,20	29,96	85,80	28,64	28,64
Papel e cartão; obras de pasta de celulose, de papel ou de cartão	46,25	217.362,25	72.509,63	73,48	28,64	28,64
Brinquedos, jogos, artigos para divertimento ou para esporte; suas partes e acessórios	36,73	88,72	41,62	33,72	33,48	33,48
Produtos para fotografia e cinematografia	1,00	9,00	17,40	30,58	18,84	18,84
Plásticos e suas obras	35,33	1.094,03	3.046,27	27,55	120,16	120,16
Obras diversas de metais comuns	6,82	2,60	0,79	25,52	155,02	155,02
Cacau e suas preparações	53,07	25,22	24,65	19,26	19,26	19,26
Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	13,01	5,34	23,53	42,30	42,30	42,30
Leite e laticínios; ovos de aves; mel natural; produtos comestíveis de origem animal, não especificados nem compreendidos noutros Capítulos	262,83	-	4,63	0,12	20,51	1.309,02

Continuação

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadoria - 2011 - 2016 (em t)						
Grupo de mercadorias	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carnes e miudezas, comestíveis		0,05	-	-	13,81	177,27
Preparações de carne, de peixes ou de crustáceos, de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos		-	0,64	12,00	10,11	4,38
Vidro e suas obras		5,31	3,73	5,00	8,52	28,70
Veículos e material para vias férreas ou semelhantes, e suas partes; aparelhos mecânicos (incluindo os eletromecânicos) de sinalização para vias de comunicação		1,90	9,24	17,00	4,70	1,00
Tabaco e seus sucedâneos manufacturados		-	-	0,16	4,42	
Matérias para entrançar e outros produtos de origem vegetal, não especificados nem compreendidos noutros Capítulos		43,90	69,70	14,63	3,32	13,10
Obras diversas		7,48	0,01	2,64	2,75	2,06
Preparações de produtos hortícolas, de frutas ou de outras partes de plantas		-	40,50	-	2,38	-
Outros artefactos têxteis confeccionados; sortidos; artefactos de matérias têxteis, calçados, chapéus e artefactos de uso semelhante, usados; trapos		1,20	18,43	5,86	2,34	2,32
Algodão		-	-	-	2,28	
Aeronaves e aparelhos espaciais, e suas partes					2,20	1,00
Livros, jornais, gravuras e outros produtos das indústrias gráficas; textos manuscritos ou datilografados, planos e plantas		22,20	5,02	6,96	2,20	2,29
Extratos tanantes e tintoriais; taninos e seus derivados; pigmentos e outras matérias corantes; tintas e vernizes; mástiques; tintas de escrever		185,58	96,50	0,70	2,05	115,98
Outros produtos de origem animal, não especificados nem compreendidos noutros Capítulos					2,00	
Níquel e suas obras	1,60			0,66	1,42	
Cortiça e suas obras		-			0,60	

Continuação

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadoria - 2011 - 2016 (em t)						
Grupo de mercadorias	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Calçados, polainas e artefatos semelhantes; suas partes	4,06	17,57	0,20	0,56	-	-
Outras fibras têxteis vegetais; fios de papel e tecidos de fios de papel	-	-	-	0,48	-	-
Tecidos especiais; tecidos tuçados; rendas; tapeçarias; passamanarias; bordados.	2,46	-	-	0,30	-	-
Armas e munições; suas partes e acessórios	0,58	2,84	0,29	-	-	-
Vestuário e seus acessórios, de malha	0,89	3,37	0,50	0,20	-	-
Cobre e suas obras	1.039,74	14,24	-	-	-	-
Ferramentas, artefatos de cutelaria e talheres, e suas partes, de metais comuns	28,94	-	9,05	1,19	-	-
Fibras sintéticas ou artificiais, descontínuas	0,40	-	-	-	-	0,05
Filamentos sintéticos ou artificiais	-	-	-	-	-	-
Gomas, resinas e outros sucos e extratos vegetais	-	-	-	-	-	-
Outros metais comuns; ceramais (germets); obras dessas matérias	121,07	-	-	-	-	-
Pastas (ouates), feltros e falsos tecidos; fios especiais; cordéis, cordas e cabos; artigos de cordoaria	4,00	-	-	-	-	0,01
Peles com pelo e suas obras; peles com pelo artificiais	-	-	-	-	-	-
Preparações à base de cereais, farinhas, amidos, féculas ou leite; produtos de pastelaria	3,00	-	-	-	-	-
Seda	-	-	-	-	-	-
Tapetes e outros revestimentos para pisos (pavimentos), de matérias têxteis	-	-	-	-	-	-
Tecidos impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados; artigos para usos técnicos de matérias têxteis	-	-	0,20	0,48	-	-
Vestuário e seus acessórios, exceto de Malha	7,64	-	-	-	-	-
Animais vivos	-	-	-	-	-	-

Continuação

3.3.3.2.1 Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadoria - 2011 - 2016 (em t)						
Grupo de mercadorias	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Artigos de relojoaria	-	-	-	-	-	-
Chapéus e artefatos de uso semelhante, e suas partes	-	-	-	-	-	-
Chumbo e suas obras	0,66	7,49	8,19	-	-	-
Guarda-chuvas, sombrinhas, guarda-sóis, bengalas, bengalas-assen- tos, chicotes, pingalins, e suas partes	-	-	-	-	-	-
Instrumentos musicais; suas partes e acessórios	-	-	-	-	-	-
Lã, pelos finos ou grosseiros; fios e tecidos de crina	-	-	-	-	-	-
Objetos de arte, de coleção e antiguidades	-	-	-	-	-	-
Obras de espartaria ou de cestaria	-	-	-	-	-	-
Óleos essenciais e resinóides; produtos de perfumaria ou de toucador preparados e preparações cosméticas	5,97	14.722,77	0,30	-	-	-
Peles, exceto as peles com pelo, e couros	-	-	-	-	-	-
Pérolas naturais ou cultivadas, pedras preciosas ou semipreciosas e semelhantes, metais preciosos, metais folheados ou chapeados de metais preciosos (plaquê), e suas obras; bijuterias; moedas	-	-	-	-	-	-
Pólvoras e explosivos; artigos de pirotecnia; fósforos; ligas pirofóricas; matérias inflamáveis	-	-	-	-	-	-
Tecidos de malha	-	-	-	-	-	-

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_3_2_1.

3.3.3.3 Cabotagem em vias interiores

3.3.3.3.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de cabotagem em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minérios, escórias e cinzas	15.578.483	14.006.422	13.798.593	13.974.316	13.754.993	12.898.845
Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	5.165.688	6.158.381	5.491.240	5.399.565	5.063.555	4.053.838
Contêineres	2.221.677	2.693.306	3.120.327	3.518.650	3.655.730	3.762.930
Sali; enxofre; terras e pedras; gesso, cal e cimento	146.325	178.445	147.611	187.221	241.724	180.920
Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	53.219	16.859	16.692	67.594	42.902	51.736
Produtos químicos orgânicos	148.985	29.916	15.035	24.323	3.074	25.177
Obras de ferro fundido, ferro ou aço	1.576	377	2.145	-	3.941	14.188
Produtos químicos inorgânicos; compostos inorgânicos ou orgânicos de metais preciosos, de elementos radioativos, de metais das terras raras ou de isótopos	131.233	54.188	-	0	7.498	12.746
Aduos (fertilizantes)	-	9.637	10.921	-	291	11.501
Ferro fundido, ferro e aço	10.071	-	-	-	30.505	10.063
Cereais	24.648	-	4	47.705	22.504	4.814
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios	2.830	2.744	6.111	1.270	4.583	4.299
Água de formação	-	-	-	-	-	2.984
Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; ceras de origem animal ou vegetal	-	-	-	-	-	2.430
Sementes e frutos oleaginosos; grãos, sementes e frutos diversos; plantas industriais ou medicinais; palhas e forragens	2.388	1.910	-	-	1.851	2.367
Veículos e material para vias férreas ou semelhantes, e suas partes; aparelhos mecânicos (incluindo os eletromecânicos) de sinalização para vias de comunicação	-	-	-	-	-	2.222
Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	82	555	-	314	2.248	1.321
Carga de Apoio	-	182	10	1.002	-	227
Produtos diversos das indústrias químicas	-	-	1.470	0	6	70
Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios	-	-	7	5.100	188	22

Continuação

3.3.3.3.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de cabotagem em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Plásticos e suas obras	-	8	86	3	4	3
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes	-	-	23	-	-	2
Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	-	-	-	-	395	-
Açúcares e produtos de confeitaria	-	-	-	-	-	-
Algodão	-	-	-	-	-	-
Leite e laticínios; ovos de aves; mel natural; produtos comestíveis de origem animal, não especificados nem compreendidos noutros Capítulos	-	-	-	-	-	-
Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	-	-	-	-	-	-
Preparações alimentícias diversas	-	-	-	-	-	-
Produtos da indústria de moagem; malte; amidos e féculas; inulina; glúten de trigo	6.502	-	-	154	-	-
Embarcações e estruturas flutuantes	-	2.092	-	-	-	-
Frutas; cascas de frutos cítricos e de melões	-	-	-	-	-	-
Obras diversas	-	-	-	57	-	-
Outros artefatos têxteis confeccionados; sortidos; artefatos de matérias têxteis, calçados, chapéus e artefatos de uso semelhante, usados; trapos	-	-	-	-	-	-
Preparações de carne, de peixes ou de crustáceos, de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos	-	-	-	-	277	-
Borracha e suas obras	-	-	-	-	13	-
Pastas (ouates), feltros e falsos tecidos; fios especiais; cordéis, cordas e cabos; artigos de cordoaria	-	-	-	-	1	-
Níquel e suas obras	-	0	-	-	0	-
Café, chá, mate e especiarias	-	-	-	-	-	-
Cargas diversas	-	-	-	-	-	-

Continuação

3.3.3.3.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de cabotagem em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Guarda-chuvas, sombrinhas, guarda-sóis, bengalas, bengalas-assentos, chicotes, pingalins, e suas partes	-	-	-	-	-	-
Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia, de cinematografia, de medida, de controle ou de precisão; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios	0	-	-	-	-	-
Móveis; mobiliário médico-cirúrgico, colchões, almofadas e semelhantes; aparelhos de iluminação não especificados nem compreendidos em outros capítulos; anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosas, e artigos semelhantes; Construções Pré	-	-	-	-	-	-
Papel e cartão; obras de pasta de celulose, de papel ou de cartão	-	-	-	-	-	-
Preparações de produtos hortícolas, de frutas ou de outras partes de plantas	-	-	-	-	-	-
Produtos cerâmicos	118	-	-	-	-	-
Produtos para fotografia e cinematografia	-	-	-	-	-	-
Artigos de relojoaria	-	-	-	-	-	-
Caminhão	15	-	-	-	-	-
Carnes e miudezas, comestíveis	-	-	-	-	-	-
Cobre e suas obras	9.969	-	-	-	-	-
Fibras sintéticas ou artificiais, descontínuas	-	-	-	-	-	-
Matérias aluminóides; produtos à base de amidos ou de féculas modificados; colas; enzimas	623	-	-	-	-	-
Obras de couro; artigos de correio ou de seleiro; artigos de viagem, bolsas e artefatos semelhantes; obras de tripa	-	-	-	-	-	-
Óleos essenciais e resinóides; produtos de perfumaria ou de toucador preparados e preparações cosméticas	-	-	-	-	-	-
Outros metais comuns; ceramais (cermets); obras dessas matérias	-	-	-	-	-	-

Continuação

3.3.3.3.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de cabotagem em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pólvoras e explosivos; artigos de pirotecnia; fósforos; ligas pirofóricas; matérias inflamáveis	2.191					
Produtos hortícolas, plantas, raízes e tubérculos, comestíveis.		-				
Sabões, agentes orgânicos de superfície, preparações para lavagem, preparações lubrificantes, ceras artificiais, ceras preparadas, produtos de conservação e limpeza, velas e artigos semelhantes, massas ou pastas para modelar, "ceras" para dentistas e Comp		-				
Vestuário e seus acessórios, de malha			-			
Vestuário e seus acessórios, exceto de Malha			-			
Vidro e suas obras			-			

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_3_3_1.

3.3.3.4 Longo curso em vias interiores

3.3.3.4.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016						
Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minérios, escórias e cinzas	11.978.100,82	13.664.139,11	10.512.603,11	10.173.972,75	10.217.055,63	12.211.996,56
Produtos químicos inorgânicos; compostos inorgânicos ou orgânicos de metais preciosos, de elementos radioativos, de metais das terras raras ou de isótopos	6.267.725,50	5.902.766,74	5.476.889,85	6.442.097,28	6.459.734,15	6.958.334,84
Sementes e frutos oleaginosos; grãos, sementes e frutos diversos; plantas industriais ou medicinais; palhas e forragens	1.853.104,03	2.243.426,65	2.206.659,25	3.199.912,13	5.203.709,68	6.269.628,35
Cereais	988.690,64	1.216.103,83	2.640.824,84	2.058.664,02	3.636.868,16	2.183.462,92
Contêineres	3.838.786,54	3.168.297,69	3.357.330,68	3.034.791,58	2.487.284,12	2.602.370,81
Sal; enxofre; terras e pedras; gesso, cal e cimento	3.170.261,83	3.118.749,59	2.892.693,95	2.418.553,98	1.579.264,28	267.598,69
Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	463.068,87	283.278,72	649.007,36	903.254,16	1.199.219,04	818.656,68
Adubos (fertilizantes)	576.130,15	460.610,41	660.234,36	813.895,81	1.041.033,56	1.109.797,40
Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	2.229.514,67	1.982.006,84	1.692.469,82	1.536.130,11	985.606,08	1.132.735,49
Resíduos e desperdícios das indústrias alimentares; alimentos preparados para animais	453.867,29	445.564,81	341.141,43	369.972,28	376.244,99	774,62
Alumínio e suas obras	523.486,36	503.816,08	352.660,93	301.114,49	302.181,57	259.209,93
Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; ceras de origem animal ou vegetal	144.213,04	197.995,52	211.313,28	209.563,96	250.355,67	138.177,53
Produtos químicos orgânicos	244.201,74	320.748,70	442.139,95	182.752,77	246.979,38	169.986,63
Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas).	282.586,00	248.686,00	10.000,00	2.554,00	103.547,20	187.871,90
Animais vivos	182.811,68	255.988,37	323.873,16	287.246,07	91.306,83	67.422,30
Ferro fundido, ferro e aço	161.108,85	179.495,62	57.616,58	83.973,45	76.010,35	51.689,76
Produtos da indústria de moagem; malte; amidos e féculas; inulina; glúten de trigo		5,48			71.979,65	371.939,57
Cargas diversas					49.404,90	

Continuação

3.3.3.4.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Obras de ferro fundido, ferro ou aço	6.137,48	303,30	2.037,43	9.880,96	31.355,59	14.056,64
Papel e cartão; obras de pasta de celulose, de papel ou de cartão	75.363,04	24.552,16	28.683,53	100.167,19	25.295,99	7.962,58
Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	0,10	0,10	1,90	15.810,16	22.980,10	172,34
Borracha e suas obras		223,88	34,66	79,24	22.333,70	
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios	42.096,97	3.971,11	8.633,57	9.250,07	7.609,15	6.931,10
Plásticos e suas obras		1.986,93	1.486,92	5.394,27	6.689,04	27.285,45
Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	24,52	392.594,67	6.995,21	25.203,98	4.563,36	10.440,91
Açúcares e produtos de confeitaria	2.669,43	6,42			2.013,00	
Veículos automóveis, tratores, ciclos e outros veículos terrestres, suas partes e acessórios	6.975,05	8.185,10	2.156,09	2.581,51	1.765,93	2.260,83
Produtos cerâmicos		456,26	871,38	756,71	813,07	94,88
Veículos e material para vias férreas ou semelhantes, e suas partes; aparelhos mecânicos (incluindo os eletromecânicos) de sinalização para vias de comunicação		27,60	2.921,59		168,93	544,16
Carnes e miudezas, comestíveis		32,36	144,60		153,68	904,80
Móveis; mobiliário médico-cirúrgico, colchões, almofadas e semelhantes; aparelhos de iluminação não especificados nem compreendidos em outros capítulos; anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosas, e artigos semelhantes; Construções Pré		62,59	2.427,42	3.847,23	122,21	976,00
Tecidos impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados; artigos para usos técnicos de matérias têxteis		362,64	22,17	38,23	76,48	125,85
Brinquedos, jogos, artigos para divertimento ou para esporte; suas partes e acessórios		6,34		44,34	36,25	
Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica ou de matérias semelhantes		0,64				35,33

3.3.3.4.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Produtos diversos das indústrias químicas	39.548,45	311,68	444,76	42.356,45	31,68	3.715,67
Obras de couro; artigos de correio ou de seleiro; artigos de viagem, bolsas e artefatos semelhantes; obras de tripa	1.006,80	231,02	13,35	30,66	2,28	
Ferramentas, artefatos de cutelaria e talheres, e suas partes, de metais comuns	348,27	70,69	48,42	52,77	27,76	6,29
Peles, exceto as peles com pelo, e couros	7.625,15	4.790,27	385,43	26,13	43,92	
Extratos tanantes e tintoriais; taninos e seus derivados; pigmentos e outras matérias corantes; tintas e vernizes; mástiques; tintas de escrever	9,80	1.725,30	188,70	25,28	1.011,84	
Vestuário e seus acessórios, exceto de Malha	0,84	22,76				
Obras diversas	513,07	14,86				
Matérias albuminóides; produtos à base de amidos ou de féculas modificados; colas; enzimas	0,12	3,80				
Produtos hortícolas, plantas, raízes e tubérculos, comestíveis.	197,09	36,17	2,94	0,70		
Preparações de produtos hortícolas, de frutas ou de outras partes de plantas	54,86	73,80	2,79	21,63		
Preparações de carne, de peixes ou de crustáceos, de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos	2,11	2,65				
Transações especiais	19,74	1,60	15,87			
Níquel e suas obras	2,61	0,87				
Sabões, agentes orgânicos de superfície, preparações para lavagem, preparações lubrificantes, ceras artificiais, ceras preparadas, produtos de conservação e limpeza, velas e artigos semelhantes, massas ou pastas para modelar, "ceras" para dentistas e Comp	37,04	29,81	0,16	364,73		
Água de formação						4,50
Armas e munições; suas partes e acessórios						0,54
Café, chá, mate e especiarias	44,08	66,89	105,09			
Calçados, polainas e artefatos semelhantes; suas partes	5,49					
Carga de Apoio						

Continuação

3.3.3.4.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cobre e suas obras	1,50	20,41				
Embarcações e estruturas flutuantes	13.283,94	2.130,00	5.650,93	1.829,68		1.900,00
Fibras sintéticas ou artificiais, descontinuas				20,54		
Filamentos sintéticos ou artificiais			69,47			
Frutas; cascas de frutos cítricos e de melões		3.160,51	17,69			28,49
Gomas, resinas e outros sucos e extratos vegetais			5,96			
Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia, de cinematografia, de medida, de controle ou de precisão; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios		10,53	819,46	72,28		166,51
Leite e laticínios; ovos de aves; mel natural; produtos comestíveis de origem animal, não especificados nem compreendidos noutros Capítulos		1,01				78,00
Livros, jornais, gravuras e outros produtos das indústrias gráficas; textos manuscritos ou datilografados, planos e plantas			82,27			
Obras diversas de metais comuns	0,11	9,80	0,02			
Outras fibras têxteis vegetais; fios de papel e tecidos de fios de papel	6.868,00					108,70
Outros artefatos têxteis confeccionados; sortidos; artefatos de matérias têxteis, calçados, chapéus e artefatos de uso semelhante, usados; trapos		105,19	20,28	0,50		
Outros metais comuns; ceramais (cermets); obras dessas matérias	204.533,70					
Pastas (ouates), feltros e falsos tecidos; fios especiais; cordéis, cordas e cabos; artigos de cordoaria		17,47				2,24
Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos		29,01				
Pérolas naturais ou cultivadas, pedras preciosas ou semipreciosas e semelhantes, metais preciosos, metais folheados ou chapeados de metais preciosos (plaqué), e suas obras; bijuterias; moedas				12,76		
Plantas vivas e produtos de floricultura		0,10				
Preparações à base de cereais, farinhas, amidos, féculas ou leite; produtos de pastelaria		0,83				

Continuação

3.3.3.4.1 Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016

Mercadoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Preparações alimentícias diversas	364,00	0,71				32,34
Produtos farmacêuticos		0,61	1,23			180,90
Produtos para fotografia e cinematografia		329,74				
Tabaco e seus sucedâneos manufaturados						21,98
Tecidos especiais; tecidos tufados; rendas; tapeçarias; passamanarias; bordados.		2,58				0,66
Vestuário e seus acessórios, de malha		1,11				
Vidro e suas obras		19,60	0,01	25,32		

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AQU_3_6_3_4_1.

AEROVIAÁRIO

4 AEROVIÁRIO

4.1 OPERADOR

4.1.1 Estrutura das empresas

4.1.1.1 Quantidade de empregados por categoria - empresas aéreas brasileiras - 2011 - 2015

Tipo de pessoal	2011	2012	2013	2014	2015
Pilotos e co-pilotos	6.394	6.371	5.698	5.956	5.935
Demais tripulantes técnicos	596	42	36	51	35
Auxiliares de voo	12.366	11.996	11.059	11.293	11.338
Pessoal de manutenção e revisão	8.255	8.023	8.438	8.802	8.045
Pessoal de tráfego e vendas	8.655	9.151	11.177	11.011	10.067
Outras	25.425	25.537	23.416	24.166	22.939
Indústria	61.691	61.120	59.824	61.279	58.359

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_2_2_1.

4.1.1.2 Quantidade de aeronaves por fabricante - empresas aéreas brasileiras - 2011 - 2015

Empresa	2011	2012	2013	2014	2015
Airbus	166	165	210	183	195
Boeing	180	187	183	184	186
EMBRAER	84	75	119	89	91
ATR	56	67	111	76	78
Fokker	14	14	12	11	7
Cessna	6	5	5	6	4
LET	11	5	-	-	-
McDonnell	2	-	-	-	-
	519	518	640	549	561

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_2_2_4.

4.2 INFRAESTRUTURA

4.2.1 Terminais

4.2.1.1 Aeroportos

4.2.1.1.1 Lista de aeroportos internacionais - 2017

Lista de aeroportos

Aeroporto Internacional de Belém - BEL
Aeroporto Internacional de Bagé - BGX
Aeroporto Internacional de Brasília - BSB
Aeroporto Internacional de Boa Vista - BVB
Aeroporto Internacional de Confins - CNF
Aeroporto Internacional de Campo Grande - CGR
Aeroporto Internacional de Campos - CAW
Aeroporto Internacional de Corumbá - CMG
Aeroporto Internacional de Curitiba - CWB
Aeroporto Internacional de Cuiabá - CGB
Aeroporto Internacional de Cruzeiro do Sul - CZS
Aeroporto Internacional de Manaus - MAO
Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu - IGU
Aeroporto Internacional de Florianópolis - FLN
Aeroporto Internacional de Fortaleza - FOR
Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro - GIG
Aeroporto Internacional de Guarulhos - GRU
Aeroporto Internacional de João Pessoa - JPA
Aeroporto Internacional de Campinas - VCP
Aeroporto Internacional de Maceió - MCZ
Aeroporto Internacional de Macapá - MCP
Aeroporto Internacional de Navegantes - NVT
Aeroporto Internacional de Natal - NAT
Aeroporto Internacional de Porto Alegre - POA
Aeroporto Internacional de Parnaíba - PHB
Aeroporto Internacional de Pelotas - PET
Aeroporto Internacional de Petrolina - PNZ
Aeroporto Internacional de Ponta Porã - PMG
Aeroporto Internacional de Porto Velho - PVH
Aeroporto Internacional de Recife - REC
Aeroporto Internacional de São José dos Campos - SJK
Aeroporto Internacional de São Luís - SLZ
Aeroporto Internacional de Santarém - STM
Aeroporto Internacional de Salvador - SSA
Aeroporto Internacional de Tabatinga - TBT
Aeroporto Internacional de Uruguaiana - URG
Aeroporto Internacional de Vitória - VIX

*Aeroportos com movimentação de passageiros ou cargas
Atualizado em 08/05/2017

“Nota: Aeroporto é o aeródromo de uso público, dotado de instalações e facilidades para apoio de operações de aeronaves e de embarque e desembarque de pessoas e cargas”

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_3_2_1_1.

IATA - *International Air Transport Association* - Associação Internacional de Transportes Aéreos.

4.2.1.1.2 Lista de aeroportos domésticos - 2017

Lista de aeroportos - código IATA

Aeroporto de Aracaju - AJU
Aeroporto de Belo Horizonte - PLU
Aeroporto de Bacacheri - BFH
Aeroporto de Carajás - CKS
Aeroporto de Criciúma - CCM
Aeroporto de Goiânia - GYN
Aeroporto de Altamira - ATM
Aeroporto de Ilhéus - IOS
Aeroporto de Imperatriz - IMP
Aeroporto Júlio César de Belém - SJC
Aeroporto de Juazeiro do Norte - JDO
Aeroporto de Joinville - JOI
Aeroporto de Campina Grande - CPV
Aeroporto de Londrina - LDB
Aeroporto de Marabá - MAB
Aeroporto de Macaé - MEA
Aeroporto de Montes Claros - MOC
Aeroporto de Campo de Marte - MAE
Aeroporto de Palmas - PMW
Aeroporto Carlos Prates de Belo Horizonte - PLU
Aeroporto de Rio Branco - RBR
Aeroporto Santos-Dumont - SDU
Aeroporto de Congonhas - CGH
Aeroporto de Teresina - THE
Aeroporto de Tefé - TFF
Aeroporto de Paulo Afonso - PAV
Aeroporto de Uberlândia - UDI
Aeroporto de Uberaba - UBA

*Aeroportos com movimentação de passageiros ou cargas
Atualizado em 08/05/2017

“Nota: Aeroporto é o aeródromo de uso público, dotado de instalações e facilidades para apoio de operações de aeronaves e de embarque e desembarque de pessoas e cargas”

Nota: tabela correspondente no site www.anuarioent.org.br: AER_4_3_2_1_2.

IATA - *International Air Transport Association* - Associação Internacional de Transportes Aéreos.

4.2.1.2 Aeródromos

4.2.1.2.1 Total de aeródromos públicos - 2017

Aeródromos	n
Quantidade	650

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_2_1.

Definição: Aeródromo é a área de pequeno porte que possui a infraestrutura e instalações adequadas para aterrissagem e decolagem de aeronaves, mas não necessariamente de transporte de pessoas e cargas ao nível de um aeroporto.

4.2.1.2.2 Total de aeródromos privados - 2017

Aeródromos	n
Quantidade	1.821

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_2_4.

Definição: Aeródromo é a área de pequeno porte que possui a infraestrutura e instalações adequadas para aterrissagem e decolagem de aeronaves, mas não necessariamente de transporte de pessoas e cargas ao nível de um aeroporto.

4.3 FROTA

4.3.1 Operação

4.3.1.1 Aeronaves

4.3.1.1.1 Evolução do total de aeronaves registradas por categoria de registros - 2001 - 2016																
CATEGORIA DE REGISTRO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Aeronaves Registradas	14.040	14.325	14.581	14.900	15.281	14.114	14.576	15.382	16.269	17.335	18.710	19.769	20.662	21.438	21.873	21.905
Total (sem PET/PEX)	10.527	10.641	10.699	10.831	10.995	11.113	11.351	11.857	12.505	13.284	14.236	15.019	15.704	16.229	16.468	16.389
Distribuição por categoria de registro																
Experimentais (PET/PEX)	3.513	3.684	3.882	4.069	4.286	3.001	3.225	3.525	3.764	4.051	4.474	4.750	4.958	5.209	5.405	5.516
Privado (TPP)	5.803	5.921	6.026	6.166	6.257	6.337	6.472	6.787	7.228	7.835	8.491	8.989	9.453	9.839	9.976	10.019
Transporte Público Não-Regular - Táxi Aéreo (TPX)	1.514	1.464	1.399	1.366	1.357	1.356	1.410	1.477	1.515	1.536	1.566	1.578	1.574	1.549	1.542	1.479
Transporte Aéreo Público Regular, Doméstico ou Internacional (TPR)	443	440	408	397	416	432	464	524	571	621	666	679	685	694	715	650
Instrução privada (PRI)	1.341	1.338	1.351	1.338	1.343	1.369	1.364	1.366	1.386	1.406	1.494	1.667	1.805	1.899	1.946	1.915
Outras categorias	1.426	1.478	1.515	1.564	1.622	1.619	1.641	1.703	1.805	1.886	2.019	2.106	2.187	2.248	2.289	2.326

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_2_1_2.

4.4 TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

4.4.1 Oferta de transporte

4.4.1.1 Assentos-quilômetro oferecidos (ASK)

4.4.1.1.1 Evolução do ASK - mercados doméstico e internacional - 2004 - 2015

Ano	Doméstico	Internacional	Total
2004	44.856.008.321	73.269.653.745	118.125.662.066
2005	51.213.763.698	82.841.862.374	134.055.626.072
2006	57.248.334.369	79.214.968.459	136.463.302.828
2007	67.479.388.172	88.787.898.497	156.267.286.669
2008	75.376.801.822	100.886.240.187	176.263.042.009
2009	86.324.699.412	101.808.274.860	188.132.974.272
2010	102.731.429.608	115.444.933.682	218.176.363.290
2011	116.095.552.948	131.664.163.239	247.759.716.187
2012	119.338.209.573	144.504.930.211	263.843.139.784
2013	115.906.930.527	151.037.699.004	266.944.629.531
2014	117.052.898.984	163.152.245.107	280.205.144.091
2015	118.231.493.258	166.867.033.671	285.098.526.929

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_1_1.

4.4.1.1.2 Evolução do ASK - mercado internacional - por nacionalidade das empresas - 2004 - 2015

Ano	Empresas brasileiras	Empresas estrangeiras
2004	28.691.098.932	44.578.554.813
2005	30.507.684.737	52.334.177.637
2006	22.251.471.274	56.963.497.185
2007	23.287.118.915	65.500.779.582
2008	27.555.931.023	73.330.309.164
2009	28.227.373.767	73.580.901.093
2010	31.043.441.710	84.401.491.972
2011	33.436.123.751	98.228.023.891
2012	33.446.763.456	111.057.584.421
2013	35.922.186.329	115.098.793.947
2014	35.343.100.911	127.414.261.581
2015	40.747.571.382	126.238.198.475

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_1_5.

4.4.1.2 Voos

4.4.1.2.1 Evolução da quantidade de voos - mercados doméstico e internacional - 2004 - 2014

Ano	Doméstico	Internacional	Total
2004	517.047	83.835	600.882
2005	558.869	91.776	650.645
2006	585.248	92.431	677.679
2007	627.550	105.399	732.949
2008	657.977	106.681	764.658
2009	733.624	101.124	834.748
2010	844.718	117.474	962.192
2011	958.079	135.427	1.093.506
2012	990.840	142.415	1.133.255
2013	946.685	144.862	1.091.547
2014	942.003	149.375	1.091.378
2015	935.704	146.907	1.082.611

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_2_1.

4.4.1.2.2 Evolução do número de voos realizados - mercado internacional - por nacionalidade da empresa - 2004 - 2014

Ano	Empresas brasileiras	Empresas estrangeiras
2004	34.059	49.776
2005	35.583	56.193
2006	32.370	60.061
2007	39.078	66.321
2008	40.823	65.858
2009	37.861	63.263
2010	39.398	78.076
2011	41.749	93.674
2012	40.971	101.585
2013	42.045	102.810
2014	42.349	106.815
2015	48.241	98.787

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_1_2_4.

4.4.2 Demanda por transporte

4.4.2.1 Passageiros-quilômetro pagos transportados (RPK)

4.4.2.1.1 Evolução da quantidade de passageiros pagos transportados - 2004 - 2015

Ano	Doméstico	Internacional	Total
2004	32.073.838	9.140.820	41.214.658
2005	38.719.836	10.403.160	49.122.996
2006	43.191.198	10.820.370	54.011.568
2007	47.366.034	12.309.214	59.675.248
2008	50.121.268	13.400.560	63.521.828
2009	57.123.672	12.601.853	69.725.525
2010	70.148.029	15.370.766	85.518.795
2011	82.072.795	17.885.343	99.958.138
2012	88.688.896	18.948.992	107.637.888
2013	90.242.280	19.786.861	110.029.141
2014	95.912.236	21.293.671	117.205.907
2015	96.180.793	21.585.835	117.766.628

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_2_1_1.

4.4.2.1.2 Evolução do RPK - mercado doméstico - 2004 - 2015

Ano	Total de RPK
2004	29.126.812.097
2005	35.548.754.978
2006	40.566.192.052
2007	45.749.568.594
2008	49.714.392.161
2009	56.862.869.334
2010	70.279.463.281
2011	81.461.989.545
2012	87.047.335.828
2013	88.243.804.901
2014	93.332.574.880
2015	94.372.483.640

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_2_1_3.

4.4.2.1.3 Evolução do número de passageiros pagos transportados - mercado internacional - por nacionalidade da empresa - 2004 - 2015

Ano	Empresas brasileiras	Empresas estrangeiras
2004	3.817.857	5.322.963
2005	4.284.693	6.118.467
2006	3.526.435	7.293.935
2007	3.746.517	8.562.697
2008	4.589.017	8.811.543
2009	4.253.864	8.347.989
2010	5.270.669	10.100.097
2011	5.756.528	12.128.815
2012	5.774.370	13.174.593
2013	6.097.151	13.689.955
2014	6.410.526	14.920.097
2015	7.294.858	14.286.188

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_2_1_7.

4.4.2.1.4 Evolução do RPK - mercado internacional - 2004 - 2015

Ano	Passageiros pagos transportados
2004	57.374.886.280
2005	65.587.092.938
2006	64.946.063.970
2007	70.548.784.570
2008	78.680.295.120
2009	76.019.794.226
2010	92.089.578.573
2011	105.457.788.532
2012	115.050.127.960
2013	120.167.060.807
2014	130.547.801.044
2015	131.468.933.756

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_2_1_11.

4.4.2.1.5 Evolução do RPK - mercado internacional - por nacionalidade das empresas - 2004 - 2015

Ano	RPK empresas brasileiras	RPK empresas estrangeiras
2004	21.876.910.456	35.497.975.824
2005	23.517.057.317	42.070.035.621
2006	16.267.479.982	48.678.583.988
2007	14.844.939.741	55.703.844.829
2008	19.365.261.930	59.315.033.190
2009	19.522.497.876	56.497.296.350
2010	23.711.344.326	68.378.234.247
2011	26.353.842.595	79.103.945.937
2012	26.439.915.242	88.610.212.718
2013	27.787.771.816	92.379.288.991
2014	29.142.337.285	101.405.463.759
2015	33.153.574.405	98.315.359.351

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_5_2_1_12.

4.5 TRANSPORTE DE CARGAS

4.5.1 Evolução da quantidade de carga paga transportada - mercado doméstico - 2004 - 2015

Ano	Carga paga transportada
2004	273.241
2005	299.310
2006	317.097
2007	331.081
2008	352.110
2009	325.070
2010	386.360
2011	413.196
2012	389.010
2013	396.927
2014	388.421
2015	357.129

*toneladas.

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_6_1.

4.5.2 Evolução da quantidade de carga paga transportada - mercado internacional - 2004 - 2015

Ano	Empresas brasileiras	Empresas estrangeiras	Total
2004	178.349.399	281.896.174	460.245.573
2005	180.913.320	384.008.401	564.921.721
2006	197.012.506	409.578.912	606.591.418
2007	186.130.440	449.890.161	636.020.601
2008	136.114.239	446.060.364	582.174.603
2009	102.868.780	367.140.806	470.009.586
2010	95.291.436	549.661.312	644.952.748
2011	165.907.504	559.326.829	725.234.333
2012	148.075.685	597.262.726	745.338.411
2013	179.363.061	620.621.361	799.984.422
2014	174.205.914	618.000.866	792.206.780
2015	180.434.462	570.232.124	750.666.586

Nota: tabela correspondente no site www.anuariocnt.org.br: AER_4_6_5.

DIRETTO DEUSO

DIREITO DE USO

Este Anuário é disponibilizado como uma prestação de serviço por parte da CNT e seu conteúdo é considerado público, podendo ser livremente distribuído e copiado desde que citado como fonte Anuário CNT do Transporte 2017.

Com o objetivo de facilitar o acesso aos dados do setor e disseminar o conhecimento, a CNT reuniu em seu Anuário dados primários, obtidos em suas próprias pesquisas, e secundários, divulgados abertamente por outros órgãos e instituições públicas e privadas.

A CNT reserva-se o direito de garantir exatidão apenas dos dados oriundos de seus próprios estudos neste Anuário, uma vez que as demais informações complementares são apresentadas tal como obtidas nas fontes originais e em datas específicas. Atualizações e correções realizadas nas fontes secundárias, após a data de consolidação do Anuário, serão contempladas somente no caso de edição futura.

A CNT não se responsabiliza por perdas e/ou danos resultantes de interpretações realizadas por terceiros dos dados contidos no Anuário e, sob nenhuma circunstância, estará sujeita a ser responsabilizada por qualquer eventual prejuízo resultante do uso ou da manipulação indevida do material do Anuário.

A CNT pede, gentilmente, que, se utilize o Anuário CNT do Transporte apenas em caso de completa concordância com os termos de uso aqui expressos.

Todos os direitos reservados.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS

- Associação Brasileira das Locadoras de Automóveis - ABLA
- Acompanhamento das Concessões Ferroviárias - Relatório Anual - ANTT
- Anuário da Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos - NTU
- Anuário da Indústria Automobilística Brasileira - ANFAVEA
- Anuário do Transporte Aéreo - ANAC
- Anuário Estatístico - ANTAQ
- Anuário Estatístico - ANTT
- Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN
- Estatísticas de Acidentes - ANAC
- Evolução do Transporte Ferroviário - ANTT
- Extensão da Malha Ferroviária - ANTT
- Lista de Aeródromos Privados - ANAC
- Lista de Aeródromos Públicos - ANAC
- Ministério das Cidades
- Pesquisa CNT de Rodovias - CNT
- Registro Aeronáutico Brasileiro - ANAC
- Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga - RNTRC - ANTT
- Relatório de Exportação - ABIFER
- Relatório de Produção - ABIFER
- Serviço Aéreo Especializado - ANAC
- Sistema Nacional de Estatística de Trânsito - SINET
- Sistema Nacional de Registro de Veículos - DENATRAN
- Sistema Nacional de Viação - DNIT
- Táxi Aéreo - ANAC
- Transporte Aéreo Internacional - ANAC
- Transporte Aéreo Não Regular - ANAC
- Transporte Aéreo Regular - ANAC
- Transporte Rodoviário Internacional de Cargas - TRIC - ANTT

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GERAL

APRESENTAÇÃO	7
INTRODUÇÃO	9
1 RODOVIÁRIO	11
1.1 OPERADOR	11
1.1.1 Empresas	11
1.1.1.1 Total de empresas transportadoras de carga regularmente inscritas (RNTRC) - 2017	11
1.1.1.2 Total de empresas do setor de locação de veículos - 2010 a 2016	11
1.1.2 Cooperativas.....	11
1.1.2.1 Total de cooperativas transportadoras de carga regularmente inscritas (RNTRC) - 2017	11
1.1.3 Autônomos	11
1.1.3.1 Total de autônomos transportadores de carga regularmente inscritos (RNTRC) - 2017	11
1.2 INFRAESTRUTURA	12
1.2.1 Rede viária	12
1.2.1.1 Malha rodoviária.....	12
1.2.1.1.1 Malha rodoviária total	12
1.2.1.1.1.1 Evolução da malha rodoviária TOTAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)	12
1.2.1.1.1.2 Evolução da malha rodoviária FEDERAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)	13
1.2.1.1.1.3 Evolução da malha rodoviária ESTADUAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)	14
1.2.1.1.1.4 Evolução da malha rodoviária MUNICIPAL por ano segundo situação física e tipo de implantação - 2001 - 2015 * (em km)	15

1.2.1.1.2	Malha rodoviária pavimentada	16
1.2.1.1.2.1	Evolução da malha rodoviária pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km).....	16
1.2.1.1.3	Malha rodoviária não pavimentada	18
1.2.1.1.3.1	Evolução da malha rodoviária não pavimentada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)	18
1.2.1.1.4	Malha rodoviária planejada	20
1.2.1.1.4.1	Evolução da malha rodoviária planejada TOTAL por Região e Unidade da Federação - 2001 - 2015 * (em km)	20
1.2.1.2	Condição das rodovias - Pesquisa CNT de Rodovias	22
1.2.1.2.1	Extensão total pesquisada por Região e Unidade da Federação - 2006 - 2016* (em km).....	22
1.2.1.2.2	Classificação do Estado Geral por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km).....	23
1.2.1.2.3	Classificação do Pavimento por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)	34
1.2.1.2.4	Classificação da Sinalização por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km)	45
1.2.1.2.5	Classificação da Geometria da via por Região e Unidade da Federação - 2005 - 2016* (em km).....	56
1.3	FROTA.....	67
1.3.1	Produção	67
1.3.1.1	Produção de veículos	67
1.3.1.1.1	Produção de autoveículos montados - 2001 - 2016	67
1.3.1.2	Exportação de veículos.....	68
1.3.1.2.1	Exportações de autoveículos montados segundo tipo de veículo - 2001 - 2016	68
1.3.1.3	Licenciamento de veículos.....	69
1.3.1.3.1	Licenciamento de autoveículos novos segundo tipo de veículo e combustível - 2001 - 2016	69

1.3.1.3.2	Licenciamento de autoveículos novos por Unidade da Federação segundo tipo de veículo - 2006 - 2016	72
1.3.1.3.3	Licenciamento de caminhões segundo categoria - 2002 - 2016	82
1.3.1.4	Produção de implementos	83
1.3.1.4.1	Evolução da produção segundo tipo de veículo - 2001 - 2016	83
1.3.2	Operação	84
1.3.2.1	Veículos	84
1.3.2.1.1	Frota	84
1.3.2.1.1.1	Evolução da frota de veículos com placa por ano segundo tipo - 2002 - 2016	84
1.3.2.1.1.2	Evolução da frota TOTAL de veículos com placa por Região e Unidade da Federação - 2003 - 2016	86
1.3.2.1.2	Evolução da frota de veículos do setor de locação por Unidade da Federação - 2007 a 2016	88
1.3.3	Referências internacionais	90
1.3.3.1	Mercosul	90
1.3.3.1.1	Evolução da produção de autoveículos em países do MERCOSUL por tipo segundo país e ano - 2010 - 2015	90
1.3.3.2	América Latina	91
1.3.3.2.1	Evolução da produção de autoveículos em países da América Latina - 2010 - 2015	91
1.3.3.3	Outros países	91
1.3.3.3.1	Evolução da produção de autoveículos em alguns países - 2006 - 2015	91
1.4	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	93
1.4.1	Transporte público urbano	93
1.4.1.1	Evolução da quantidade de passageiros transportados por mês no sistema de ônibus urbano - 1996 - 2015	93

1.4.1.2	Evolução da idade média da frota do sistema de ônibus urbano - 1996 - 2015	93
1.4.1.3	Frota do sistema de ônibus urbano - 2016.....	93
1.4.2	Transporte rodoviário regular	94
1.4.2.1	Evolução da quantidade de empresas no transporte rodoviário interestadual e internacional regular de passageiros - 2004 - 2016*	94
1.4.2.2	Evolução da quantidade de veículos (ônibus) no transporte rodoviário interestadual e internacional regular de passageiros - 2004 - 2016	94
1.4.2.3	Distribuições absolutas da frota de ônibus, por ano de fabricação do chassi e idade média - 2009 - 2013*	95
1.4.3	Transporte interestadual.....	96
1.4.3.1	Linhas interestaduais (superiores a 75 km).....	96
1.4.3.1.1	Quantidade de passageiros transportados em linhas interestaduais (superiores a 75 km) por região e UF de origem - 2013 - 2016	96
1.4.2.4	Quantidade de passageiros transportados no transporte rodoviário regular de passageiros por tipo de serviço - 2013 - 2016	96
1.4.3.1.2	Quantidade de passageiros transportados por quilômetro em linhas interestaduais (superiores a 75 km) por região e UF de destino - 2013*	97
1.4.3.2	Linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km)	98
1.4.3.2.1	Quantidade de passageiros transportados em linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km) por região e UF de origem - 2014	98
1.4.3.2.2	Quantidade de passageiros transportados por quilômetro em linhas interestaduais semiurbanas (inferiores a 75 km) por região e UF de destino - 2013*	99
1.4.4	Transporte internacional.....	100
1.4.4.1	Ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km).....	100
1.4.4.1.1	Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km) por país de origem - 2013 - 2016.....	100

1.4.4.1.2	Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais operadas com ônibus do tipo rodoviário (superiores a 75 km) por país de destino - 2013 - 2016	100
1.4.4.2	Ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km).....	101
1.4.4.2.1	Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km) por país de origem - 2013 - 2016.....	101
1.4.4.2.2	Quantidade de passageiros transportados por ligações internacionais semiurbanas (inferiores a 75 km) por país de destino - 2013...	101
1.4.5	Transporte rodoviário não regular	101
1.4.5.1	Fretamento contínuo.....	101
1.4.5.1.1	Quantidade de empresas habilitadas para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento contínuo - 2009 - 2013.....	101
1.4.5.2	Fretamento eventual e turístico.....	102
1.4.5.2.1	Quantidade de empresas habilitadas para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico - 2009 - 2013	102
1.4.5.2.2	Quantidade de veículos habilitados para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico - 2009 - 2013	102
1.4.5.2.3	Quantidade de passageiros transportados no transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento eventual e turístico - 2009 - 2013	102
1.4.5.1.2	Quantidade de veículos habilitados para realização de transporte autorizado de passageiros, por tipo de fretamento contínuo - 2009 - 2013	102
1.5	TRANSPORTE DE CARGAS.....	103
1.5.1	Transporte nacional.....	103
1.5.1.1	Número de veículos por tipo segundo categoria do transportador - 2017.....	103
1.5.2	Transporte internacional.....	104

1.5.2.1	Quantidade de empresas brasileiras e estrangeiras e de frota brasileira e estrangeira - 2017	104
1.5.2.2	Quantidade de empresas brasileiras habilitadas e frota no transporte rodoviário internacional de cargas por país de origem - 2017	104
1.5.2.3	Quantidade de empresas estrangeiras habilitadas e frota no transporte rodoviário internacional de cargas por país de destino - 2017	105
2	FERROVIÁRIO.....	107
2.1	OPERADOR.....	107
2.1.1	Estrutura das empresas.....	107
2.1.1.1	Evolução do quantitativo de pessoal próprio e terceirizado por concessionária - 2007 a agosto 2016	107
2.2	INFRAESTRUTURA	108
2.2.1	Rede viária.....	108
2.2.1.1	Extensão das linhas principais e ramais, por concessionária segundo bitola - 2015 (em km)	108
2.3	FROTA.....	109
2.3.1	Produção	109
2.3.1.1	Indústria nacional.....	109
2.3.1.1.1	Quantidade de carros de passageiros produzidos - 2002 - 2016	109
2.3.1.1.2	Quantidade de vagões produzidos - 2002 - 2016.....	109
2.3.1.1.3	Quantidade de locomotivas produzidas - 2002 - 2016	109
2.3.1.2	Exportação	110
2.3.1.2.1	Quantidade de carros de passageiros exportados - 2002 - 2016.....	110
2.3.1.2.2	Quantidade de vagões exportados - 2002 - 2016.....	110
2.3.1.2.3	Quantidade de locomotivas exportadas - 2002 - 2015.....	110
2.3.2	Operação.....	111
2.3.2.1	Evolução do número de locomotivas em operação por concessionária - 2006 - 2016.....	111

2.3.2.2	Evolução do número de vagões em circulação por concessionária - 2007 - 2016.....	112
2.4	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	112
2.4.1	Evolução do total de passageiros transportados por concessionária- 2009 - 2016	112
2.3.2.2	Evolução do número de vagões em circulação por concessionária - 2007 - 2016.....	112
2.4.2	Evolução do número de trens de passageiros formados por concessionária - 2009 - 2013	113
2.5	TRANSPORTE DE CARGAS.....	113
2.5.1	Evolução do volume transportado de toneladas por quilômetro útil (TKU) por concessionária - 2007 - 2016.....	113
2.5.2	Evolução do volume transportado em toneladas úteis (TU) por concessionária - 2007 - 2016.....	114
2.6	OUTROS	115
2.6.1	Aspectos econômico-financeiros	115
2.6.1.1	Evolução dos investimentos por concessionária - 2007 a agosto 2016	115
2.6.1.2	Evolução dos principais investimentos das concessionárias por tipo de investimento - 2007 a agosto 2016.....	115
3	AQUAVIÁRIO	117
3.1	INFRAESTRUTURA	117
3.1.1	Rede viária	117
3.1.1.1	Evolução da quantidade de portos organizados - 2011 - 2016	117
3.1.1.2	Evolução da quantidade de terminais de uso privativo - 2011 - 2016.....	117
3.1.2	Movimentação portuária	117
3.1.2.1	Dados gerais	117
3.1.2.1.1	Movimentação total de cargas nos portos organizados e terminais de uso privado - 2011 - 2016 (em t).....	117

3.1.2.1.2	Movimentação total de contêiner nos portos organizados e terminais de uso privado - 2010 - 2016.....	130
3.1.2.2	Contêineres	168
3.1.2.2.1	Portos organizados.....	168
3.1.2.2.1.1	Movimentação total de contêiner por porto organizado segundo sentido - 2010 - 2016 (em t).....	168
3.1.2.2.2	Terminais de uso privativo.....	175
3.1.2.2.2.1	Movimentação total de contêiner por terminal de uso privativo segundo sentido - 2010 - 2016 (em t)	175
3.1.2.3	Evolução histórica.....	180
3.1.2.3.1	Movimentação de cargas.....	180
3.1.2.3.1.1	Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo tipo de instalação - 2010 - 2016 (em t)	180
3.1.2.3.1.2	Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo tipo de navegação - 2010 - 2016 (em t)	180
3.1.2.3.1.3	Evolução histórica da movimentação total de cargas por porto organizado - 2011 - 2016 (em t)	181
3.1.2.3.1.4	Evolução histórica da movimentação total de cargas por ano segundo natureza da carga - 2010 - 2016 (em t).....	183
3.2	FROTA.....	183
3.2.1	Operação	183
3.2.1.1	Frota mercante brasileira	183
3.2.1.1.1	Navegação marítima e de apoio	183
3.2.1.1.1.1	Frota registrada na navegação de cabotagem e de longo curso por tipo de embarcação - 2013	183
3.2.1.1.2	Navegação interior - Brasil	184
3.2.1.1.2.1	Frota registrada por tipo de serviço - 2010 - 2013	184
3.3	TRANSPORTE DE CARGAS.....	184
3.3.1	Transporte na navegação de longo curso	184

3.3.1.1	Embarque	184
3.3.1.1.1	Total embarcado por natureza da carga - 2011 - 2016 (em t)	184
3.3.1.2	Desembarque	185
3.3.1.2.1	Total desembarcado por natureza da carga - 2011 - 2016 (em t)	185
3.3.2	Transporte na navegação de cabotagem	185
3.3.2.1	Total transportado por natureza da carga - 2011 - 2016 (em t)	185
3.3.3	Transportes em vias interiores	186
3.3.3.1	Dados gerais	186
3.3.3.1.1	Evolução do transporte de cargas em vias interiores por tipo de navegação segundo acondicionamento da carga - 2011 - 2016 (em t)	186
3.3.3.2	Navegação interior	187
3.3.3.2.1	Evolução do transporte de cargas na navegação interior por grupo de mercadoria - 2011 - 2016 (em t)	187
3.3.3.3	Cabotagem em vias interiores	193
3.3.3.3.1	Evolução do transporte de cargas na navegação de cabotagem em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016	193
3.3.3.4	Longo curso em vias interiores	197
3.3.3.4.1	Evolução do transporte de cargas na navegação de longo curso em vias interiores por grupo de mercadoria - 2011 - 2016	197
4	AEROVIÁRIO	203
4.1	OPERADOR	203
4.1.1	Estrutura das empresas	203
4.1.1.1	Quantidade de empregados por categoria - empresas aéreas brasileiras - 2011 - 2015	203
4.1.1.2	Quantidade de aeronaves por fabricante - empresas aéreas brasileiras - 2011 - 2015	203
4.2	INFRAESTRUTURA	204

4.2.1	Terminais.....	204
4.2.1.1	Aeroportos.....	204
4.2.1.1.1	Lista de aeroportos internacionais - 2017	204
4.2.1.1.2	Lista de aeroportos domésticos - 2017	205
4.2.1.2	Aeródromos	206
4.2.1.2.1	Total de aeródromos públicos - 2017	206
4.2.1.2.2	Total de aeródromos privados - 2017	206
4.3	FROTA	207
4.3.1	Operação.....	207
4.3.1.1	Aeronaves	207
4.3.1.1.1	Evolução do total de aeronaves registradas por categoria de registros - 2001 - 2016	207
4.4	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	208
4.4.1	Oferta de transporte	208
4.4.1.1	Assentos-quilômetro oferecidos (ASK).....	208
4.4.1.1.1	Evolução do ASK - mercados doméstico e internacional - 2004 - 2015	208
4.4.1.1.2	Evolução do ASK - mercado internacional - por nacionalidade das empresas - 2004 - 2015	208
4.4.1.2	Voos	209
4.4.1.2.1	Evolução da quantidade de voos - mercados doméstico e internacional - 2004 - 2014.....	209
4.4.1.2.2	Evolução do número de voos realizados - mercado internacional - por nacionalidade da empresa - 2004 - 2014.....	209
4.4.2	Demanda por transporte	210
4.4.2.1	Passageiros-quilômetro pagos transportados (RPK).....	210

4.4.2.1.1	Evolução da quantidade de passageiros pagos transportados - 2004 - 2015.....	210
4.4.2.1.2	Evolução do RPK - mercado doméstico - 2004 - 2015	210
4.4.2.1.3	Evolução do número de passageiros pagos transportados - mercado internacional - por nacionalidade da empresa - 2004 - 2015	211
4.4.2.1.4	Evolução do RPK - mercado internacional - 2004 - 2015.....	211
4.4.2.1.5	Evolução do RPK - mercado internacional - por nacionalidade das empresas - 2004 - 2015.....	212
4.5	TRANSPORTE DE CARGAS.....	212
4.5.1	Evolução da quantidade de carga paga transportada - mercado doméstico - 2004 - 2015.....	212
4.5.2	Evolução da quantidade de carga paga transportada - mercado internacional - 2004 - 2015	213
DIREITO DE USO		215
REFERÊNCIAS		217
ÍNDICE GERAL		219

ANUÁRIO CNT
DO TRANSPORTE | 2017
Estatísticas consolidadas

2017

CNT

Confederação
Nacional do
Transporte