

● 3.2 ANÁLISE DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES

● 3.2.1 NOTA PRELIMINAR

Os dados sobre vítimas de acidentes de transporte terrestre que tiveram atendimento médico são oriundos do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde, SIH/SUS, como referido. Referem-se, portanto, somente a pacientes internados e cujos gastos hospitalares foram custeados pelo SUS.

O período de tempo analisado inicia-se em 2000 em razão de que, somente a partir de 1998, por meio da Portaria nº 142 de 13 de novembro de 1997 (Brasília, v 135 nº 222 17 de novembro de 1997. Seção 1) do Ministério da Saúde, tornou-se possível conhecer, além do diagnóstico das lesões, o tipo de acidente/violência (OMS, 1995)¹ responsável por estas, conforme recomendação internacional. Entretanto, os dados de 1998, por não estarem, ainda, completos, foram desprezados.

Esses diagnósticos estão codificados segundo a Classificação Internacional de Doenças, 10ª Revisão, e atualmente estão disponíveis em meio magnético: CD-ROM e internet (<http://www.datasus.gov.br>).

Embora seja possível obter informações sobre os pacientes, tempo de permanência, tipo de saída, procedimentos e gastos, nesta apresentação, são discutidas, apenas, as características relativas a sexo e idade dos pacientes e qualidade da vítima (pedestre, ciclista, motociclista ou ocupante de veículo fechado: automóvel, ônibus ou caminhão).

É preciso ter em mente que os dados se limitam a internações no âmbito do SUS, excluindo, portanto, as hospitalizações custeadas diretamente ou cobertas por seguros saúde. Estima-se que sua cobertura esteja em torno de 70% do total de internações hospitalares realizadas no país (RIPSA, 2002)², variando segundo o local e a complexidade dos procedimentos, podendo alcançar proporções mais elevadas em regiões mais dependentes do SUS.

¹ OMS, 1995 – Classificação Estatística Internacional de Doenças. 10ª Revisão. São Paulo, EDUSP, 1995.

² RIPSA, 2002 – Rede Interagencial de Informações para a Saúde. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações.

- 3.2.2 EVOLUÇÃO DAS INTERNAÇÕES POR LESÕES DECORRENTES DE ACIDENTES DE TRÂNSITO

MB.T-38 – Número de internações por lesões decorrentes de ATT segundo local de internação e de residência no conjunto das Capitais, 1999 a 2007

Ano	Local de internação	Local de residência	%
1999	56.927	38.710	68,0
2000	59.207	39.814	67,2
2001	57.547	39.172	68,1
2002	50.454	32.684	64,8
2003	48.130	29.363	61,0
2004	49.725	30.043	60,4
2005	52.652	31.804	60,4
2006	53.001	31.927	60,2
2007	51.748	31.801	61,5

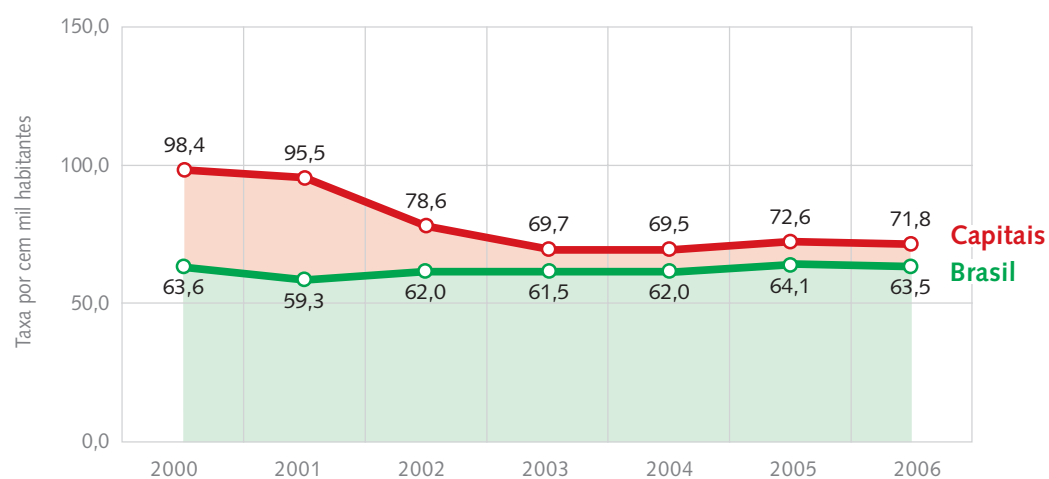
MB.T-39 – Internações por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais, 1999 a 2006

Ano	Nº*	Taxa**
1999	38.710	100,1
2000	39.814	98,4
2001	39.172	95,5
2002	32.684	78,6
2003	29.363	69,7
2004	30.043	69,5
2005	31.804	72,6
2006	31.927	71,8

* Número de pacientes internados por lesões decorrentes de acidentes de trânsito

** Taxa por cem mil habitantes

MB.F-51 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT (por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais e Brasil, 2000 a 2006



MB.T-40 – Internações por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

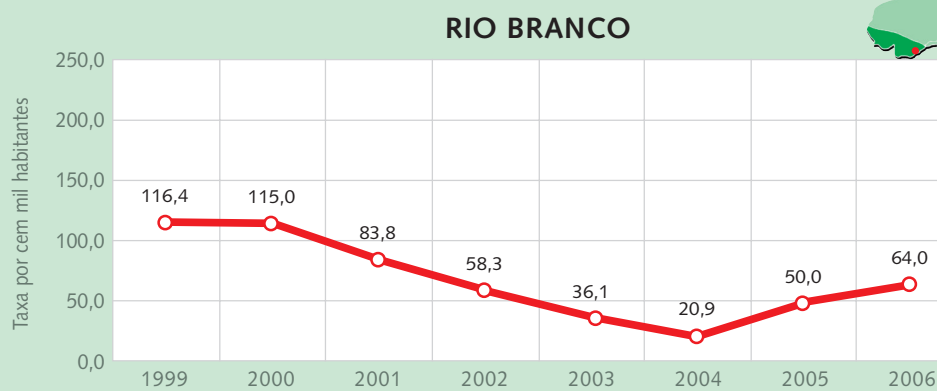
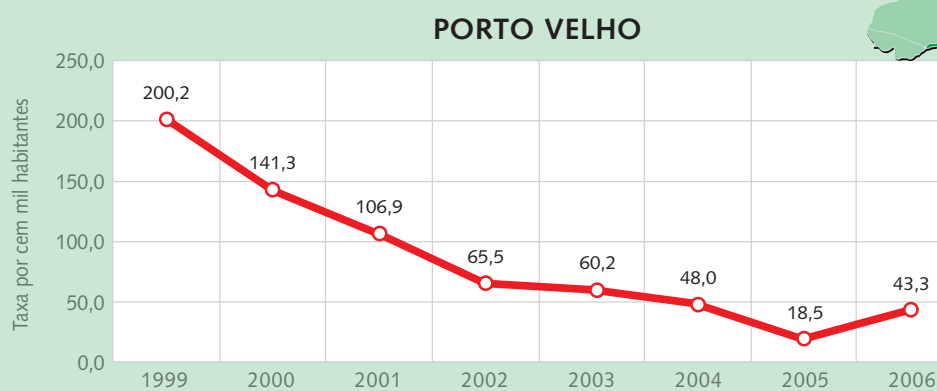
Capital	1999		2000		2001		2002	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	620	200,2	473	141,3	366	106,9	228	65,5
Rio Branco	302	116,4	291	115,0	219	83,8	156	58,3
Manaus	869	69,2	869	61,8	719	49,5	718	48,2
Boa Vista	101	60,4	59	29,4	117	56,1	141	65,7
Belém	663	55,9	499	39,0	373	28,6	200	15,1
Macapá	200	78,1	241	85,1	313	105,8	285	93,0
Palmas	115	94,3	7	5,1	7	4,6	4	2,5
São Luís	4.581	546,9	6.934	797,0	7.801	877,4	7.259	800,7
Teresina	387	55,9	207	28,9	188	25,8	381	51,5
Fortaleza	2.227	106,2	2.206	103,0	1.786	81,8	1.697	76,4
Natal	267	38,8	262	36,8	401	55,5	334	45,5
João Pessoa	115	19,7	700	117,1	949	156,2	334	54,0
Recife	56	4,1	193	13,6	187	13,0	204	14,1
Maceió	991	126,0	823	103,2	814	99,6	876	105,1
Aracaju	145	32,5	109	23,6	109	23,3	101	21,3
Salvador	1.148	49,9	1.195	48,9	1.296	52,1	1.117	44,3
Belo Horizonte	2.237	104,6	2.205	98,5	1.847	81,8	1.724	75,5
Vitória	216	79,8	203	69,4	142	48,0	174	58,1
Rio de Janeiro	11.839	211,5	10.492	179,1	10.188	172,8	4.958	83,5
São Paulo	6.366	63,9	6.362	61,0	6.231	59,3	6.980	65,8
Curitiba	666	42,0	434	27,3	426	26,3	324	19,7
Florianópolis	181	64,2	160	46,7	151	42,8	165	45,8
Porto Alegre	1.680	127,9	1.856	136,4	1.927	140,3	2.112	152,7
Campo Grande	72	11,1	56	8,4	53	7,8	154	22,2
Cuiabá	375	82,6	431	89,2	286	58,0	254	50,8
Goiânia	1.144	108,3	1.072	98,1	1.037	93,3	847	75,0
Distrito Federal	1.147	58,2	1.475	71,9	1.239	59,1	957	44,6
Total	38.710	100,1	39.814	98,4	39.172	95,5	32.684	78,6

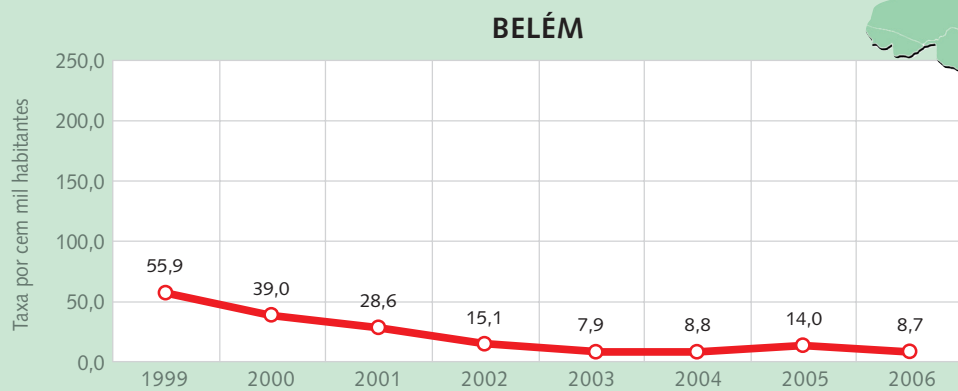
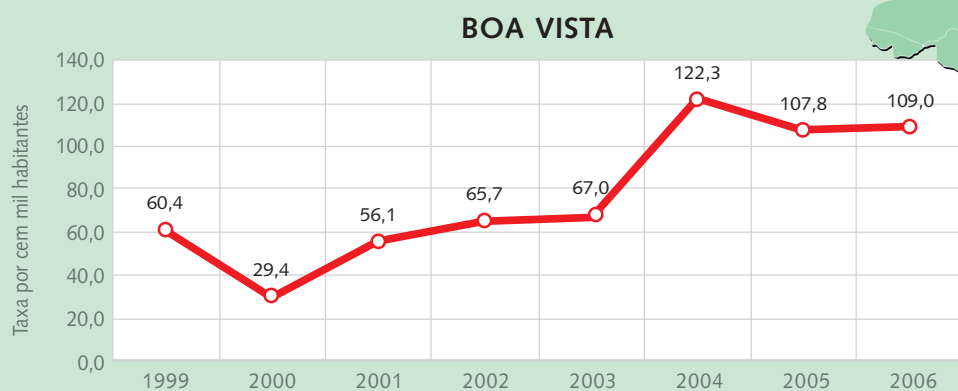
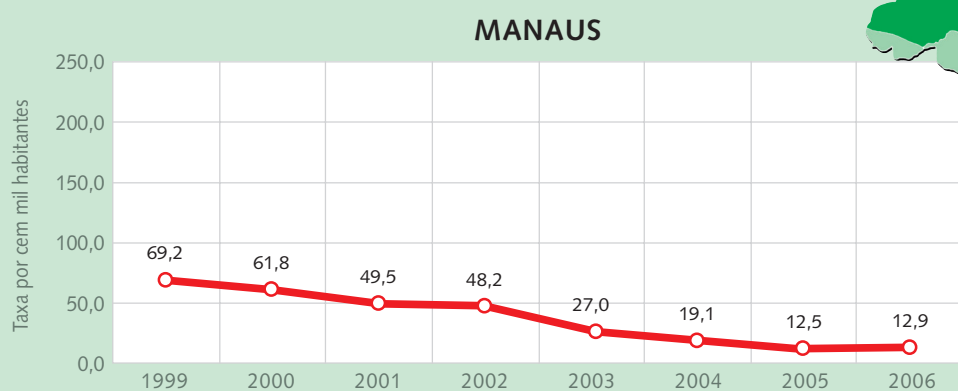
(continua na página seguinte)

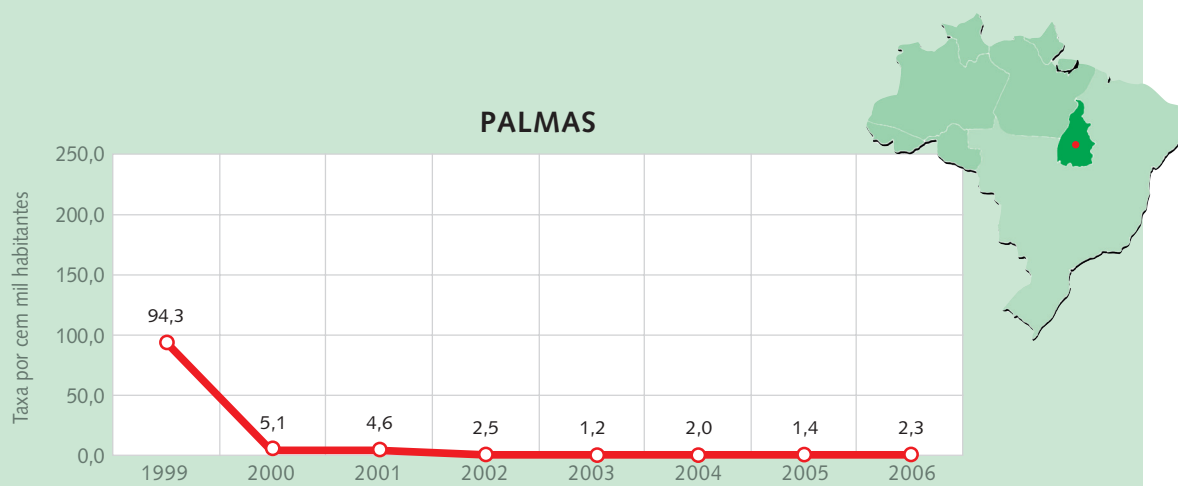
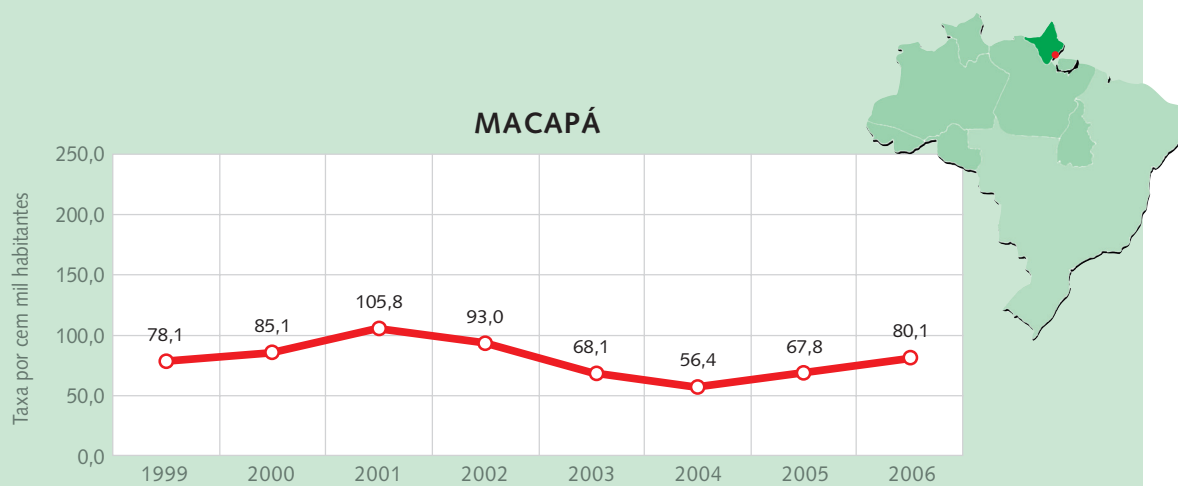
MB.T-40 – (Continuação). Internações por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

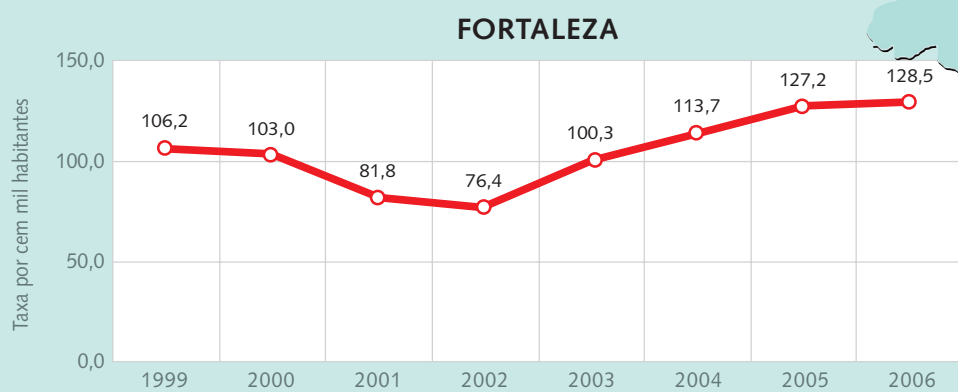
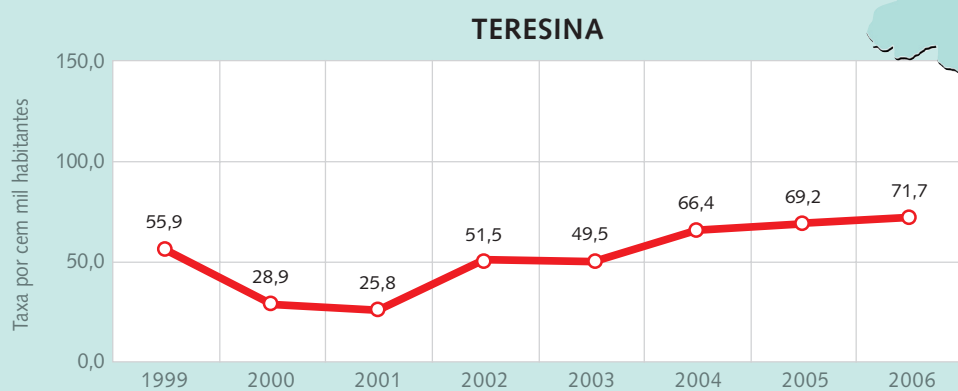
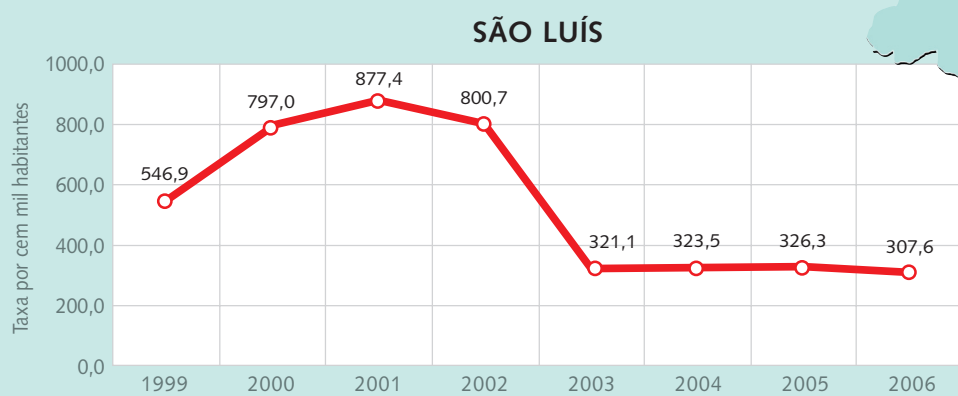
Capital	2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	213	60,2	176	48,0	69	18,5	165	43,3
Rio Branco	99	36,1	62	20,9	153	50,0	201	64,0
Manaus	412	27,0	305	19,1	206	12,5	218	12,9
Boa Vista	148	67,0	287	122,3	261	107,8	272	109,0
Belém	106	7,9	122	8,8	197	14,0	124	8,7
Macapá	217	68,1	193	56,4	241	67,8	295	80,1
Palmas	2	1,2	4	2,0	3	1,4	5	2,3
São Luís	2.965	321,1	3.103	323,5	3.194	326,3	3.071	307,6
Teresina	372	49,5	515	66,4	546	69,2	575	71,7
Fortaleza	2.264	100,3	2.653	113,7	3.021	127,2	3.105	128,5
Natal	396	53,2	349	45,6	349	44,9	419	53,0
João Pessoa	656	104,3	685	105,5	549	83,1	510	75,9
Recife	153	10,5	152	10,2	236	15,7	231	15,2
Maceió	852	100,3	949	107,3	1.061	117,4	839	91,0
Aracaju	152	31,7	157	31,9	132	26,5	167	33,1
Salvador	1.600	62,6	1.124	42,7	942	35,2	1.106	40,8
Belo Horizonte	1.732	75,1	1.469	62,5	1.614	67,9	1.589	64,4
Vitória	199	65,8	242	78,2	421	134,4	383	120,8
Rio de Janeiro	3.646	61,0	3.681	60,8	3.850	63,2	3.796	61,9
São Paulo	7.598	71,2	7.777	71,8	8.470	77,5	8.977	81,5
Curitiba	281	16,8	265	15,3	419	23,8	259	14,5
Florianópolis	276	74,8	339	87,6	422	106,4	344	84,6
Porto Alegre	1.938	139,0	2.068	146,0	1.914	134,0	2.221	154,1
Campo Grande	161	22,8	114	15,5	161	21,5	84	11,0
Cuiabá	247	48,6	342	65,2	406	76,1	373	68,7
Goiânia	1.483	129,4	1.359	115,0	1.571	130,8	1.256	102,9
Distrito Federal	1.195	54,6	1.551	68,0	1.396	59,8	1.342	56,3
Total	29.363	69,7	30.043	69,5	31.804	72,6	31.927	71,8

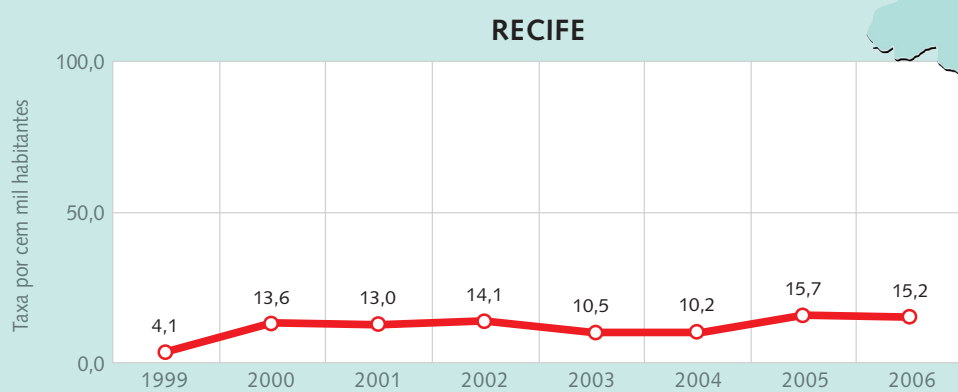
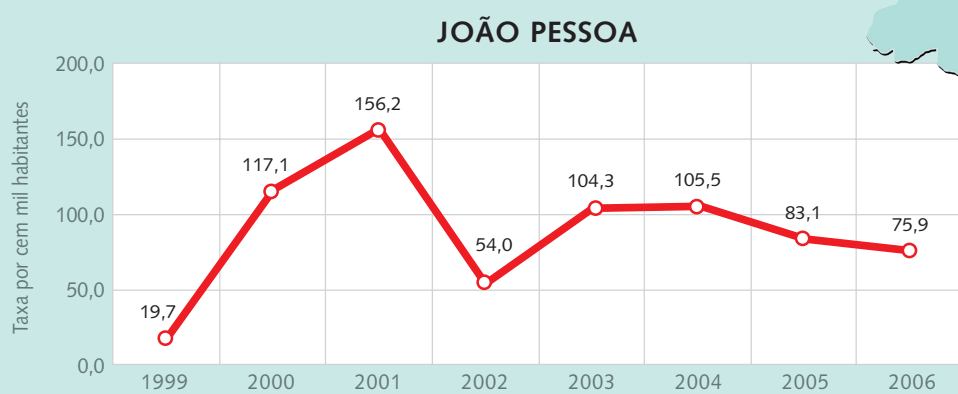
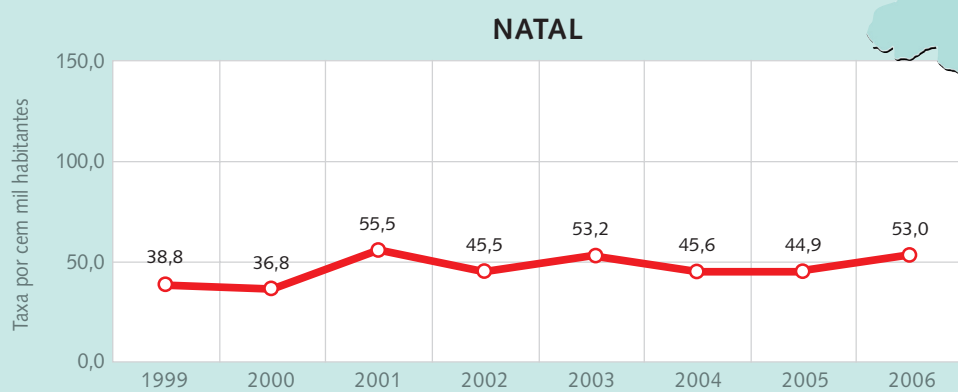
**MB.F-52 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT
(por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006**

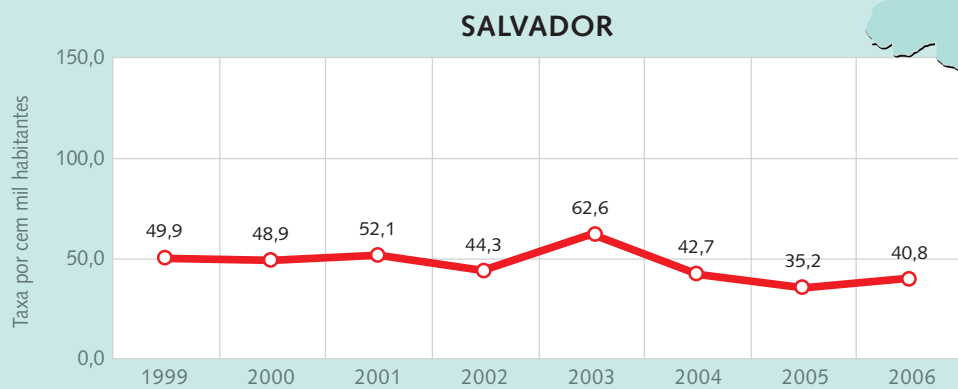
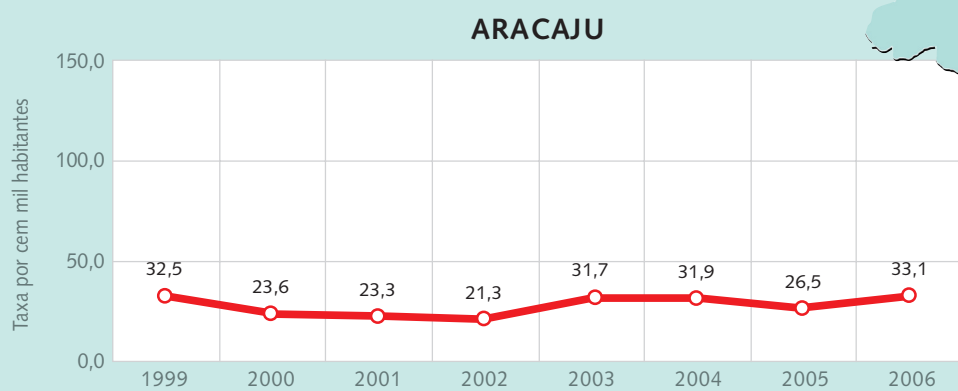
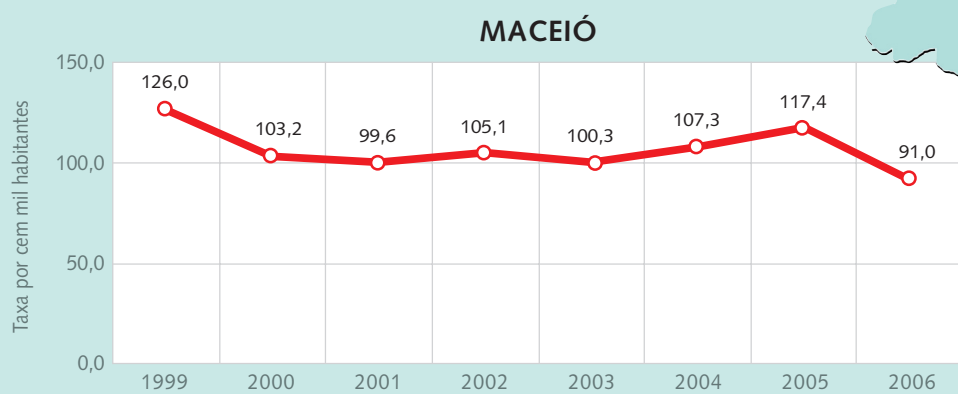


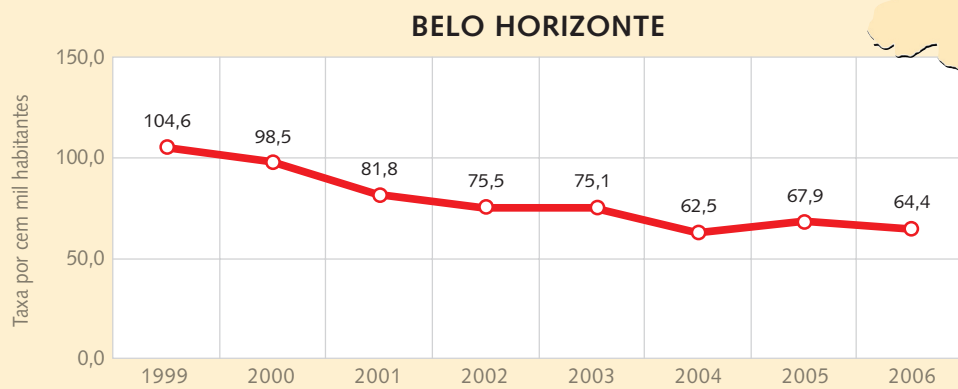


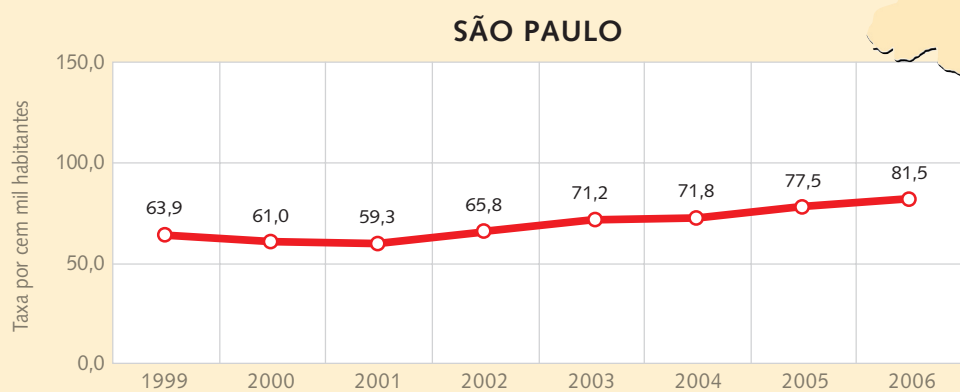
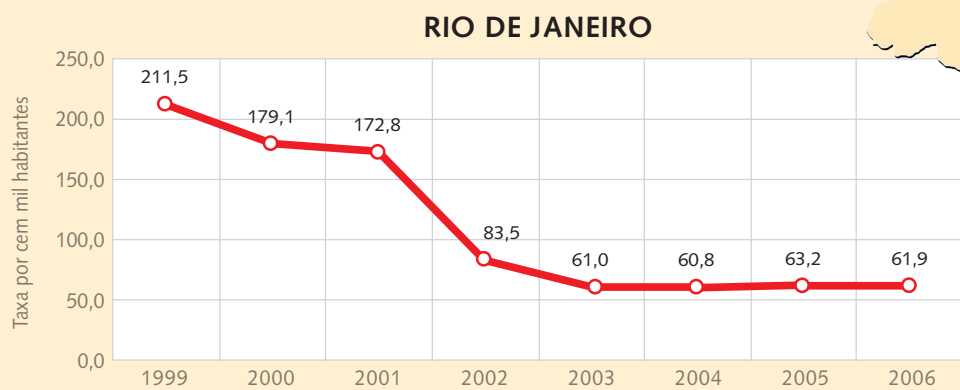


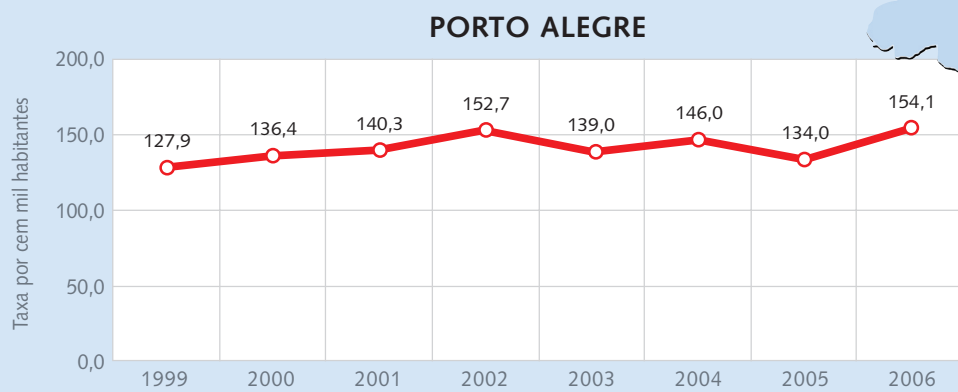
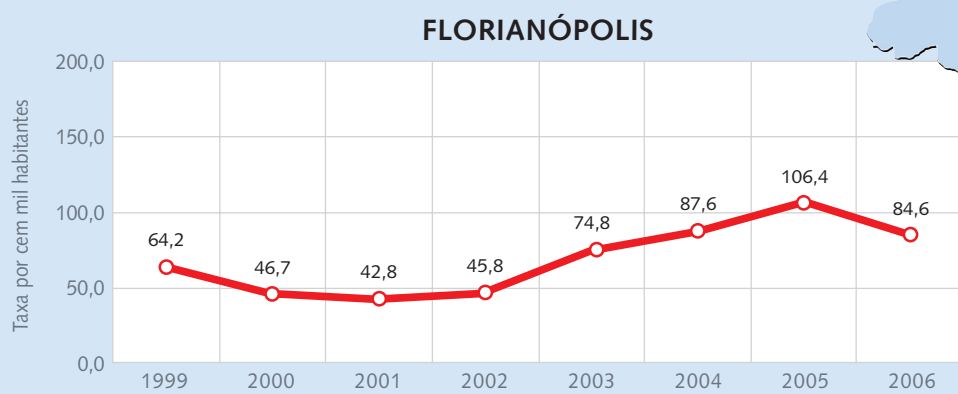
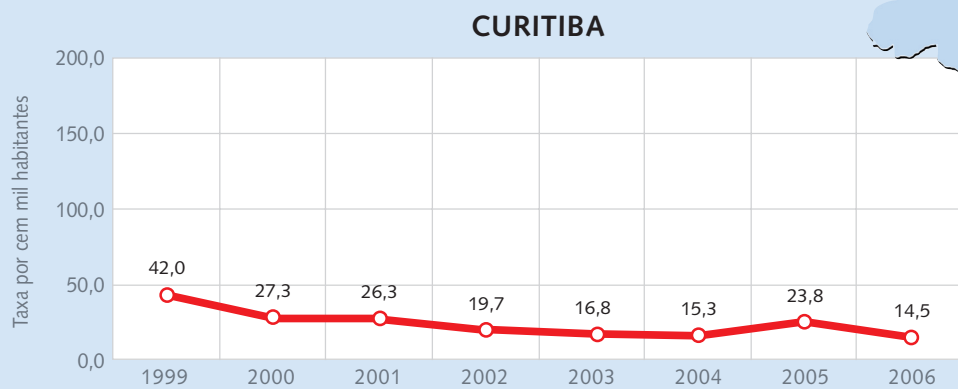


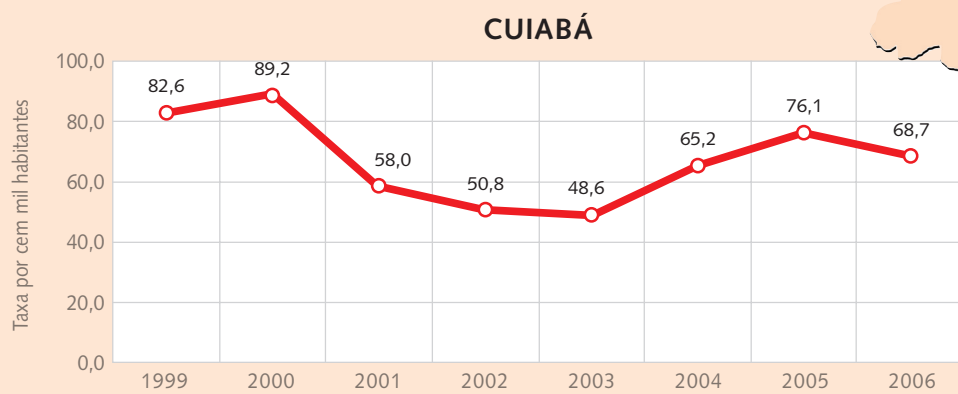
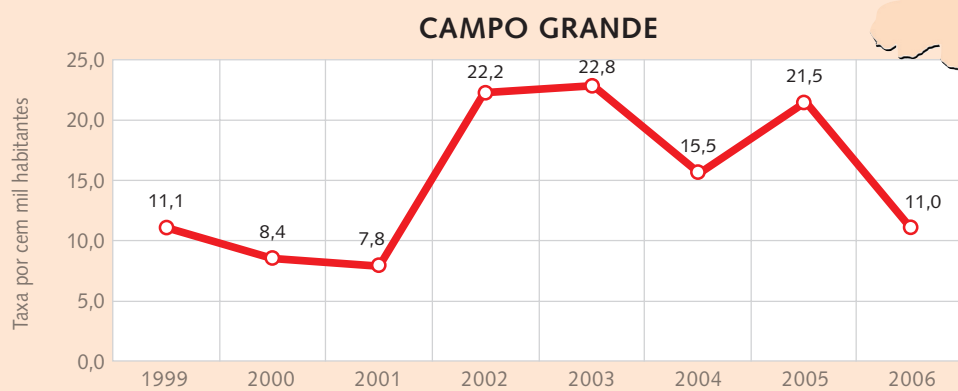


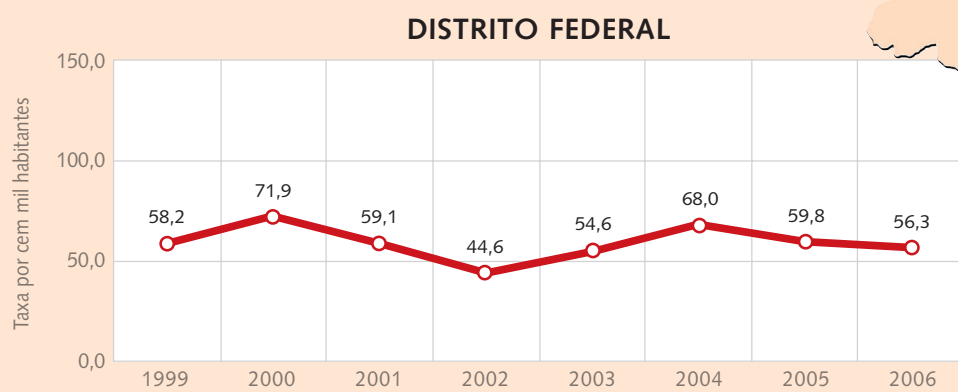
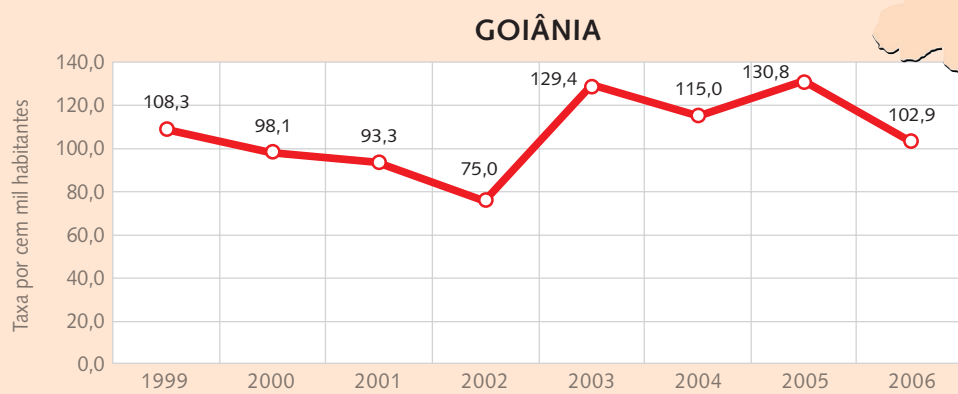




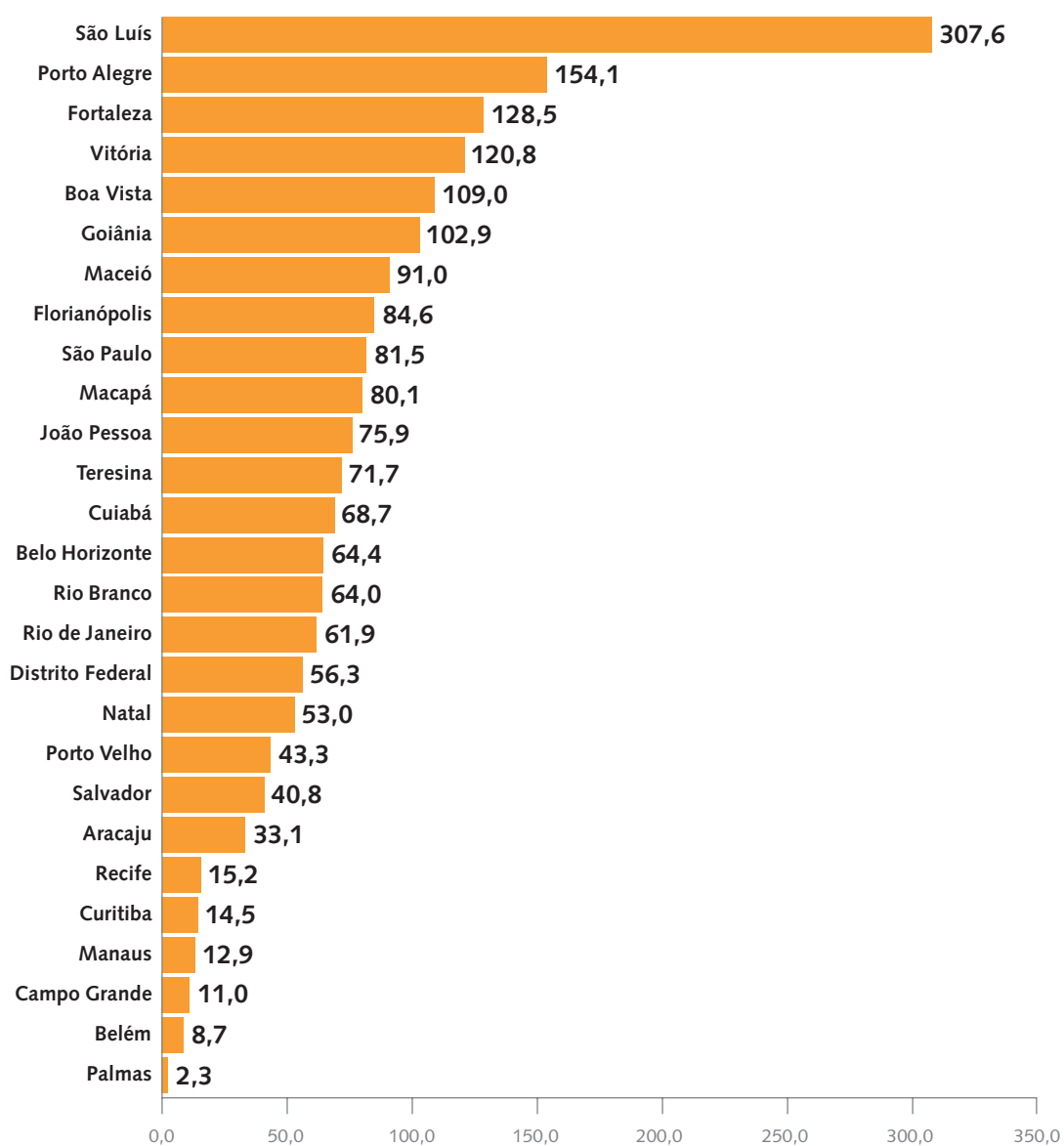




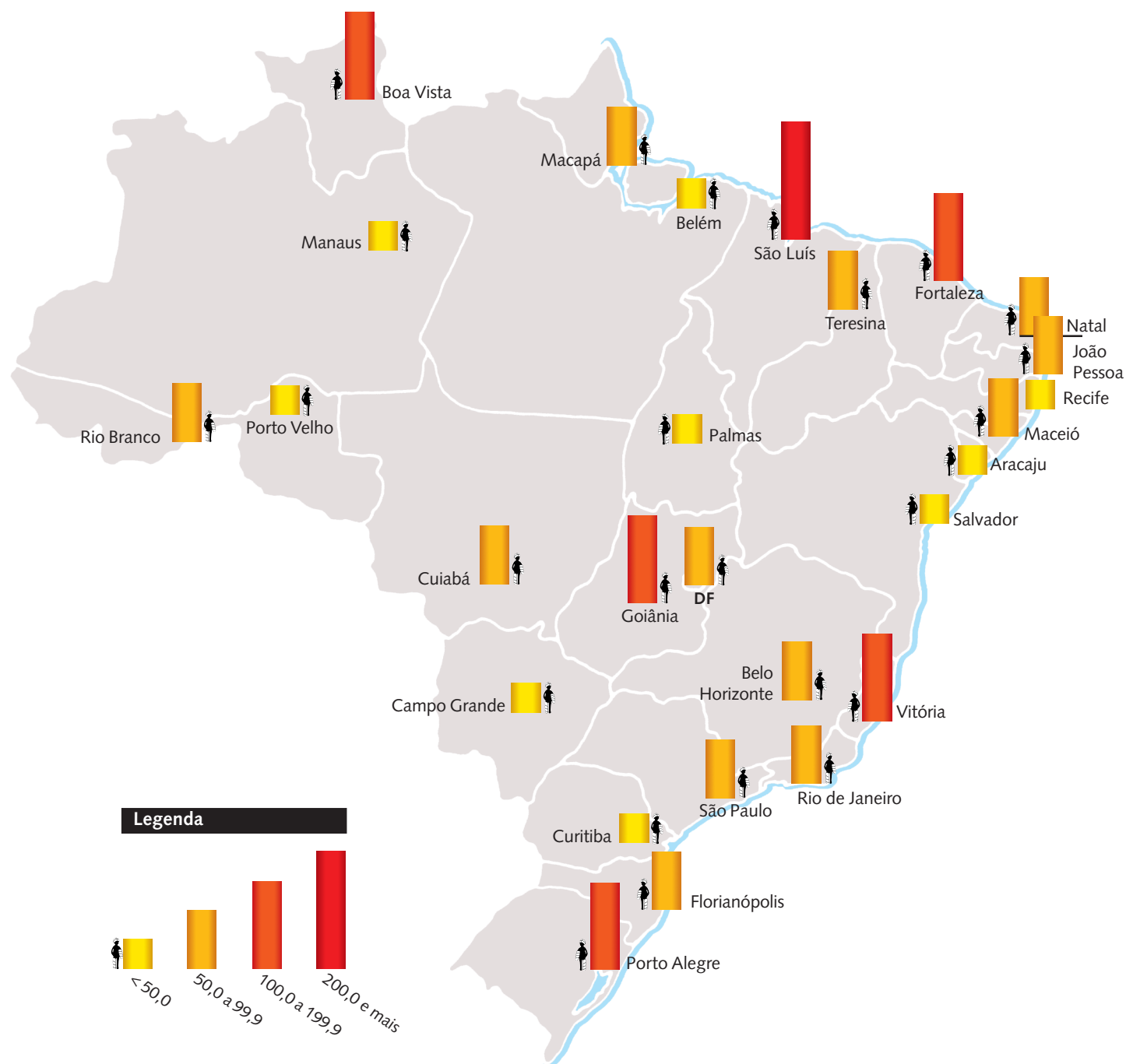




MB.F-53 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT (por cem mil habitantes), Capitais, 2006



MB.F-54 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT (por cem mil habitantes), Capitais, 2006

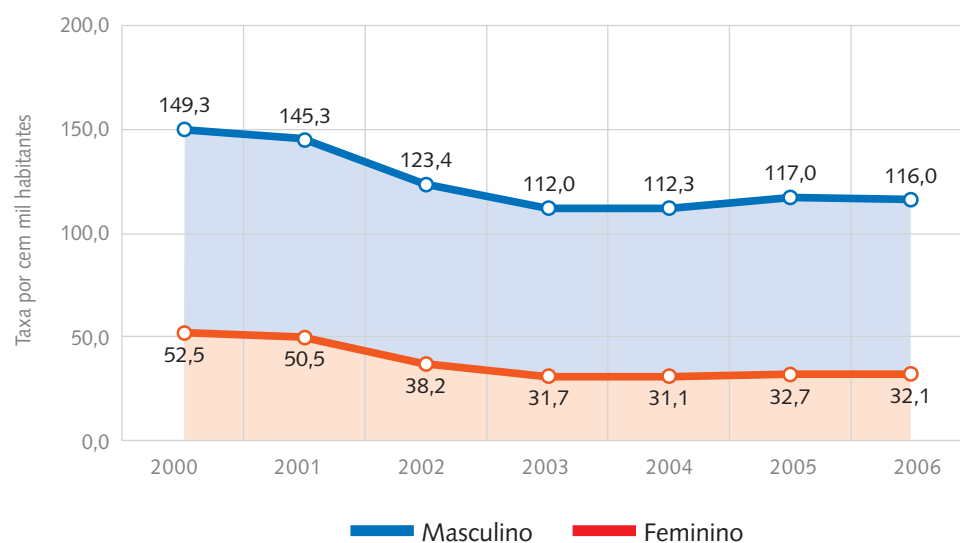


3.2.3 CARACTERÍSTICAS DAS VÍTIMAS: SEXO E IDADE

MB.T-41 – Internações por lesões decorrentes de ATT segundo sexo (número, % e taxa por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais, 2000 a 2006

Ano	Masculino			Feminino			Total		
	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa
2000	28.657	72,0	149,3	11.157	28,0	52,5	39.814	100,0	98,4
2001	28.276	72,2	145,3	10.896	27,8	50,5	39.172	100,0	95,5
2002	24.323	74,4	123,4	8.361	25,6	38,2	32.684	100,0	78,6
2003	22.343	76,1	112,0	7.020	23,9	31,7	29.363	100,0	69,7
2004	22.971	76,5	112,3	7.072	23,5	31,1	30.043	100,0	69,5
2005	24.260	76,3	117,0	7.544	23,7	32,7	31.804	100,0	72,6
2006	24.412	76,5	116,0	7.515	23,5	32,1	31.927	100,0	71,8

MB.F-55 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT segundo sexo (por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais, 2000 a 2006



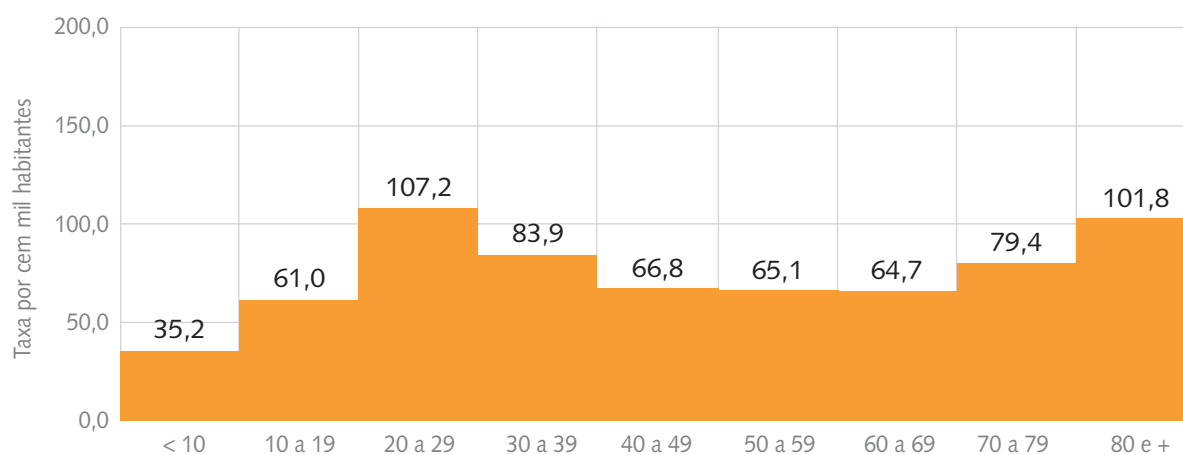
MB.T-42 – Internações por lesões decorrentes de ATT segundo sexo (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 2006

Capital	Masculino		Feminino		Total
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº
Porto Velho	124	75,2	41	24,8	165
Rio Branco	156	77,6	45	22,4	201
Manaus	155	71,1	63	28,9	218
Boa Vista	204	75,0	68	25,0	272
Belém	99	79,8	25	20,2	124
Macapá	228	77,3	67	22,7	295
Palmas	3	60,0	2	40,0	5
São Luís	2.242	73,0	829	27,0	3.071
Teresina	487	84,7	88	15,3	575
Fortaleza	2.398	77,2	707	22,8	3.105
Natal	331	79,0	88	21,0	419
João Pessoa	412	80,8	98	19,2	510
Recife	119	51,5	112	48,5	231
Maceió	624	74,4	215	25,6	839
Aracaju	132	79,0	35	21,0	167
Salvador	852	77,0	254	23,0	1.106
Belo Horizonte	1.264	79,5	325	20,5	1.589
Vitória	313	81,7	70	18,3	383
Rio de Janeiro	2.761	72,7	1.035	27,3	3.796
São Paulo	7.149	79,6	1.828	20,4	8.977
Curitiba	213	82,2	46	17,8	259
Florianópolis	270	78,5	74	21,5	344
Porto Alegre	1.549	69,7	672	30,3	2.221
Campo Grande	61	72,6	23	27,4	84
Cuiabá	270	72,4	103	27,6	373
Goiânia	951	75,7	305	24,3	1.256
Distrito Federal	1.045	77,9	297	22,1	1.342
Total	24.412	76,5	7.515	23,5	31.927

MB.T-43 – Internações por lesões decorrentes de ATT, segundo idade (número, % e taxa por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais, 2006

Faixa etária	Nº	%	Taxa
< 10	2.570	8,0	35,2
10 a 19	4.582	14,4	61,0
20 a 29	9.285	29,1	107,2
30 a 39	5.922	18,5	83,9
40 a 49	3.870	12,1	66,8
50 a 59	2.595	8,1	65,1
60 a 69	1.470	4,6	64,7
70 a 79	1.037	3,2	79,4
80 e +	596	1,9	101,8
Total	31.927	100,0	71,8

MB.F-56 – Taxa de internações por lesões decorrentes de ATT segundo idade (por cem mil habitantes) no conjunto das Capitais, 2006



MB.T-44 – Internações por lesões decorrentes de ATT, segundo idade (número) no conjunto das Capitais, 2006

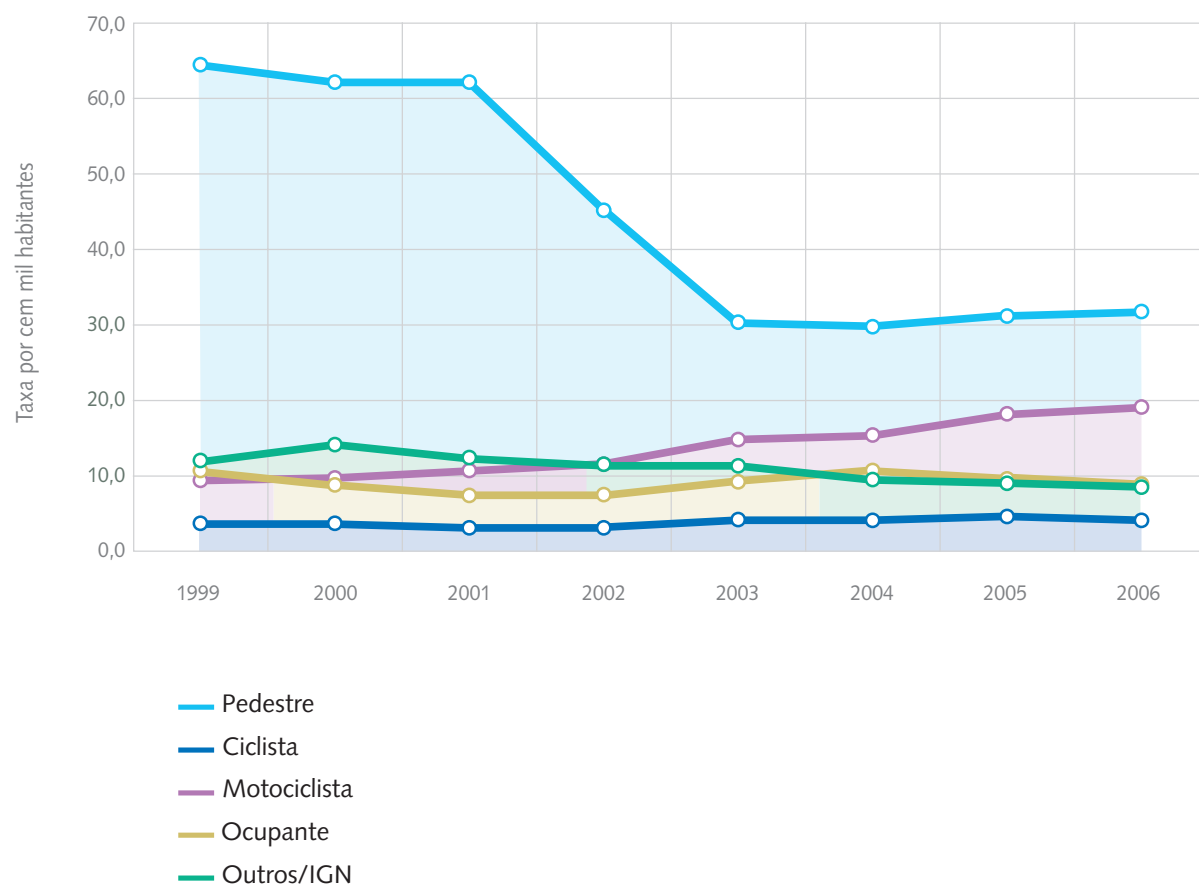
Capital	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 e +	Total
Porto Velho	12	12	60	37	26	12	1	4	1	165
Rio Branco	27	29	54	39	23	11	12	5	1	201
Manaus	10	22	59	63	17	20	13	9	5	218
Boa Vista	15	37	95	59	26	24	14	2	-	272
Belém	28	19	32	17	12	12	3	1	-	124
Macapá	17	31	102	76	37	20	12	-	-	295
Palmas	-	-	-	1	3	1	-	-	-	5
São Luís	481	473	712	494	314	229	134	116	118	3.071
Teresina	39	68	187	114	86	47	23	6	5	575
Fortaleza	248	427	807	612	424	284	157	97	49	3.105
Natal	15	51	126	102	59	33	16	8	9	419
João Pessoa	23	70	167	125	61	37	10	13	4	510
Recife	18	20	29	34	25	31	28	28	18	231
Maceió	135	163	163	150	79	80	33	23	13	839
Aracaju	6	24	63	30	12	18	4	5	5	167
Salvador	67	159	346	220	147	85	50	22	10	1.106
Belo Horizonte	127	201	543	260	194	120	69	45	30	1.589
Vitória	7	44	100	87	67	38	17	16	7	383
Rio de Janeiro	235	531	899	645	462	377	262	235	150	3.796
São Paulo	670	1.451	2.975	1.645	994	607	335	205	95	8.977
Curitiba	14	39	76	51	44	23	5	4	3	259
Florianópolis	17	27	142	79	46	15	5	9	4	344
Porto Alegre	201	302	535	343	302	240	158	93	47	2.221
Campo Grande	1	8	31	16	14	7	5	1	1	84
Cuiabá	25	49	116	73	47	29	17	13	4	373
Goiânia	46	158	411	270	167	97	41	53	13	1.256
Distrito Federal	86	167	455	280	182	98	46	24	4	1.342
Total	2.570	4.582	9.285	5.922	3.870	2.595	1.470	1.037	596	31.927

● 3.2.4 INTERNAÇÕES POR ATT SEGUNDO QUALIDADE DA VÍTIMA

MB.T-45 – Internações hospitalares por lesões decorrentes de ATT segundo qualidade da vítima (número, % e taxa por cem mil habitantes), no conjunto das Capitais, 1999 a 2006

Ano	Pedestres			Ciclista			Motociclista			Ocupante			Outros/IGN			Total	
	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa	Nº	%	Taxa	Nº	Nº
1999	24.983	64,5	64,6	1.485	3,8	3,8	3.649	9,4	9,4	4.132	10,7	10,7	4.461	11,5	11,5	38.710	
2000	25.192	63,3	62,3	1.436	3,6	3,5	3.906	9,8	9,7	3.675	9,2	9,1	5.605	14,1	13,9	39.814	
2001	25.406	64,9	61,9	1.296	3,3	3,2	4.456	11,4	10,9	3.025	7,7	7,4	4.989	12,7	12,2	39.172	
2002	18.836	57,6	45,3	1.316	4,0	3,2	4.779	14,6	11,5	3.177	9,7	7,6	4.576	14,0	11,0	32.684	
2003	12.754	43,4	30,3	1.787	6,1	4,2	6.266	21,3	14,9	3.910	13,3	9,3	4.646	15,8	11,0	29.363	
2004	12.861	42,8	29,8	1.762	5,9	4,1	6.732	22,4	15,6	4.679	15,6	10,8	4.009	13,3	9,3	30.043	
2005	13.747	43,2	31,4	1.991	6,3	4,5	7.998	25,1	18,3	4.193	13,2	9,6	3.875	12,2	8,8	31.804	
2006	14.033	44,0	31,6	1.927	6,0	4,3	8.444	26,4	19,0	3.855	12,1	8,7	3.668	11,5	8,2	31.927	

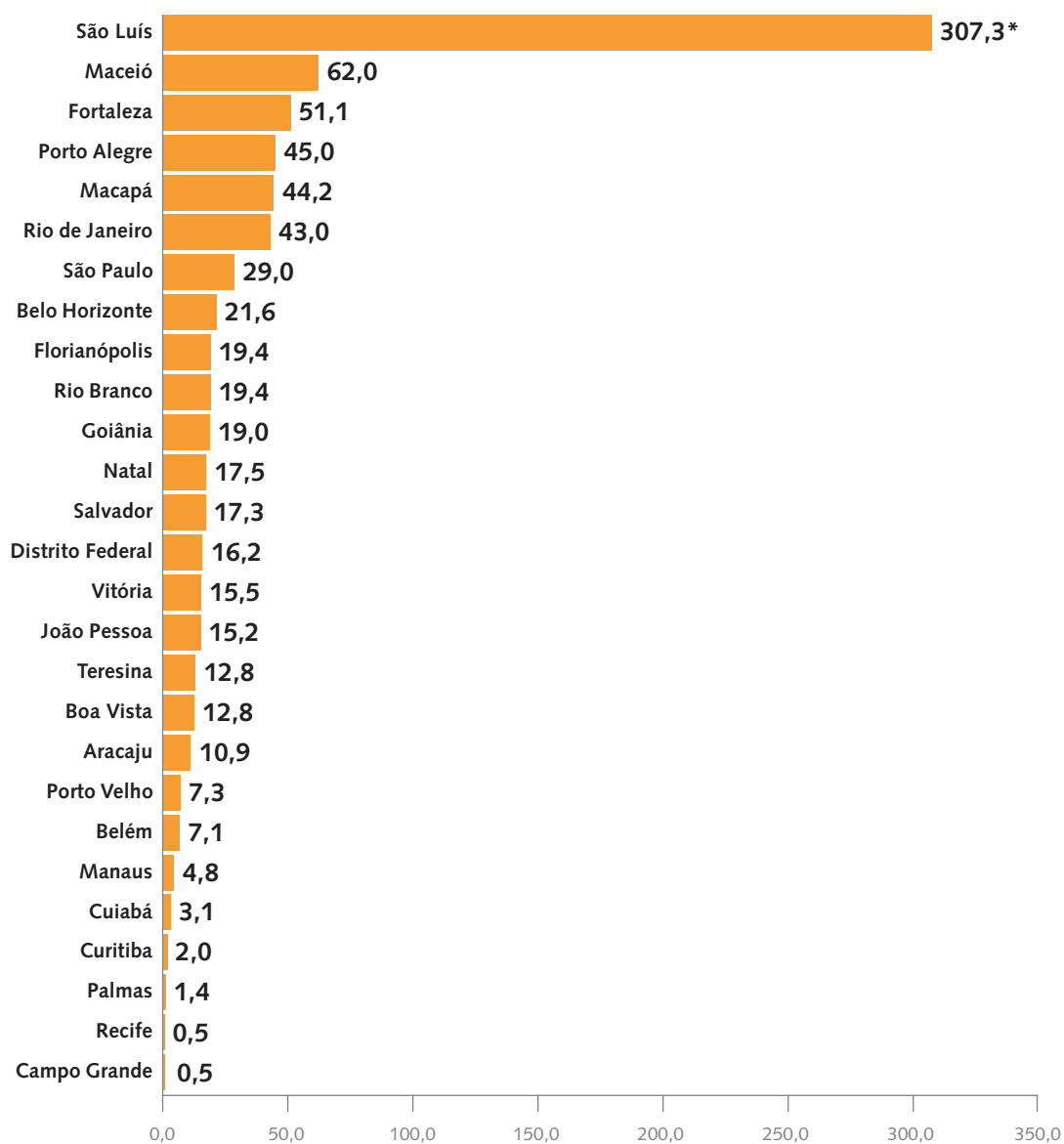
MB.F-57 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT, segundo qualidade da vítima, no conjunto das Capitais, 1999 a 2006



MB.T-46 – Internações de pedestres por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

Capital	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	61	19,7	35	10,5	27	7,9	16	4,6	13	3,7	17	4,6	9	2,4	28	7,3
Rio Branco	80	30,8	81	32,0	77	29,5	25	9,3	12	4,4	8	2,7	42	13,7	61	19,4
Manaus	320	25,5	298	21,2	312	21,5	185	12,4	110	7,2	94	5,9	72	4,4	81	4,8
Boa Vista	2	1,2	2	1,0	1	0,5	2	0,9	-	-	6	2,6	8	3,3	32	12,8
Belém	517	43,6	422	33,0	332	25,5	157	11,9	77	5,7	92	6,7	150	10,7	101	7,1
Macapá	141	55,1	159	56,1	243	82,1	224	73,1	163	51,1	126	36,8	149	41,9	163	44,2
Palmas	27	22,1	2	1,5	2	1,3	2	1,2	-	-	1	0,5	2	1,0	3	1,4
São Luís	4.576	546,3	6.931	796,6	7.798	877,0	7.255	800,3	2.964	320,9	3.103	323,5	3.193	326,2	3.068	307,3
Teresina	248	35,8	72	10,1	43	5,9	101	13,6	99	13,2	139	17,9	89	11,3	103	12,8
Fortaleza	773	36,8	390	18,2	207	9,5	138	6,2	71	3,1	272	11,7	712	30,0	1.236	51,1
Natal	155	22,5	130	18,3	133	18,4	121	16,5	234	31,4	202	26,4	116	14,9	138	17,5
João Pessoa	41	7,0	12	2,0	45	7,4	22	3,6	134	21,3	185	28,5	142	21,5	102	15,2
Recife	8	0,6	39	2,7	26	1,8	26	1,8	18	1,2	19	1,3	14	0,9	8	0,5
Maceió	779	99,1	566	70,9	580	71,0	642	77,0	633	74,5	738	83,4	756	83,7	572	62,0
Aracaju	38	8,5	20	4,3	25	5,3	18	3,8	42	8,8	25	5,1	40	8,0	55	10,9
Salvador	720	31,3	772	31,6	801	32,2	705	28,0	855	33,4	606	23,0	393	14,7	469	17,3
Belo Horizonte	628	29,4	715	31,9	607	26,9	554	24,3	533	23,1	503	21,4	505	21,3	533	21,6
Vitória	93	34,4	99	33,9	68	23,0	99	33,1	121	40,0	106	34,2	160	51,1	49	15,5
Rio de Janeiro	11.144	199,0	9.828	167,8	9.670	164,0	4.232	71,3	2.405	40,3	2.378	39,3	2.554	41,9	2.637	43,0
São Paulo	3.011	30,2	2.672	25,6	2.611	24,9	2.795	26,4	2.872	26,9	2.804	25,9	3.133	28,7	3.193	29,0
Curitiba	102	6,4	45	2,8	33	2,0	48	2,9	36	2,2	23	1,3	43	2,4	36	2,0
Florianópolis	89	31,6	72	21,0	49	13,9	51	14,1	58	15,7	72	18,6	80	20,2	79	19,4
Porto Alegre	656	49,9	698	51,3	726	52,9	800	57,8	666	47,8	684	48,3	664	46,5	648	45,0
Campo Grande	26	4,0	8	1,2	4	0,6	44	6,4	29	4,1	21	2,9	20	2,7	4	0,5
Cuiabá	158	34,8	62	12,8	35	7,1	56	11,2	49	9,6	116	22,1	103	19,3	17	3,1
Goiania	157	14,9	174	15,9	199	17,9	174	15,4	214	18,7	153	12,9	202	16,8	232	19,0
Distrito Federal	433	22,0	888	43,3	752	35,9	344	16,0	346	15,8	368	16,1	396	17,0	385	16,2
Total	24.983	64,6	25.192	62,3	25.406	61,9	18.836	45,3	12.754	30,3	12.861	29,8	13.747	31,4	14.033	31,6

**MB.F-58 – Taxa de internação de pedestres por lesões decorrentes de ATT
(por cem mil habitantes), Capitais, 2006**

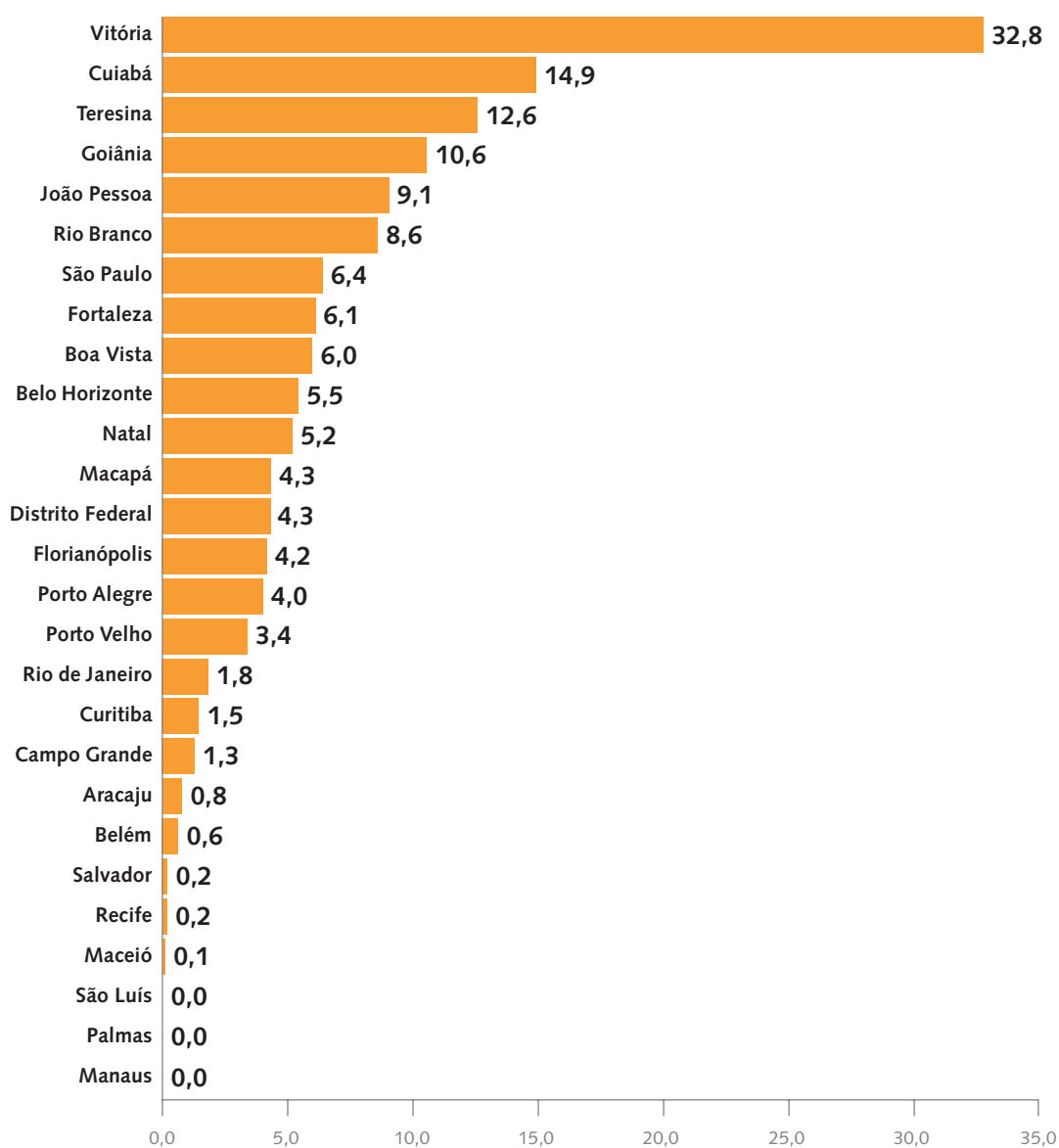


* Refere-se às internações de todos os tipos de vítimas.

MB.T-47 – Internações de ciclistas por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

Capital	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	47	15,2	57	17,0	47	13,7	44	12,6	39	11,0	19	5,2	8	2,1	13	3,4
Rio Branco	71	27,4	58	22,9	25	9,6	37	13,8	21	7,6	16	5,4	29	9,5	27	8,6
Manaus	11	0,9	4	0,3	13	0,9	6	0,4	4	0,3	-	-	0	-	-	-
Boa Vista	1	0,6	3	1,5	1	0,5	5	2,3	4	1,8	18	7,7	12	5,0	15	6,0
Belém	57	4,8	48	3,7	32	2,5	31	2,3	19	1,4	22	1,6	23	1,6	9	0,6
Macapá	7	2,7	13	4,6	17	5,7	13	4,2	3	0,9	7	2,0	19	5,3	16	4,3
Palmas	5	4,1	1	0,7	-	-	1	0,6	-	-	-	-	1	0,5	-	-
São Luís	2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teresina	76	11,0	68	9,5	62	8,5	97	13,1	84	11,2	86	11,1	100	12,7	101	12,6
Fortaleza	197	9,4	172	8,0	122	5,6	120	5,4	196	8,7	178	7,6	192	8,1	148	6,1
Natal	14	2,0	19	2,7	26	3,6	35	4,8	19	2,6	35	4,6	34	4,4	41	5,2
João Pessoa	9	1,5	3	0,5	16	2,6	12	1,9	97	15,4	67	10,3	38	5,8	61	9,1
Recife	1	0,1	1	0,1	-	-	-	-	2	0,1	-	-	1	0,1	3	0,2
Maceió	11	1,4	11	1,4	3	0,4	4	0,5	3	0,4	4	0,5	1	0,1	1	0,1
Aracaju	23	5,2	8	1,7	3	0,6	12	2,5	13	2,7	12	2,4	3	0,6	4	0,8
Salvador	3	0,1	27	1,1	46	1,9	5	0,2	5	0,2	5	0,2	9	0,3	6	0,2
Belo Horizonte	237	11,1	236	10,5	208	9,2	178	7,8	184	8,0	164	7,0	150	6,3	135	5,5
Vitória	13	4,8	8	2,7	10	3,4	9	3,0	9	3,0	10	3,2	18	5,7	104	32,8
Rio de Janeiro	59	1,1	54	0,9	49	0,8	83	1,4	139	2,3	128	2,1	121	2,0	113	1,8
São Paulo	220	2,2	217	2,1	284	2,7	327	3,1	512	4,8	528	4,9	630	5,8	707	6,4
Curitiba	14	0,9	17	1,1	22	1,4	21	1,3	26	1,6	11	0,6	33	1,9	26	1,5
Florianópolis	5	1,8	8	2,3	14	4,0	11	3,1	18	4,9	9	2,3	11	2,8	17	4,2
Porto Alegre	43	3,3	32	2,4	35	2,5	19	1,4	41	2,9	48	3,4	49	3,4	58	4,0
Campo Grande	7	1,1	5	0,8	10	1,5	34	4,9	28	4,0	19	2,6	20	2,7	10	1,3
Cuiabá	122	26,9	197	40,8	80	16,2	52	10,4	54	10,6	63	12,0	112	21,0	81	14,9
Goiania	177	16,8	127	11,6	121	10,9	107	9,5	170	14,8	196	16,6	250	20,8	129	10,6
Distrito Federal	53	2,7	42	2,0	50	2,4	53	2,5	97	4,4	117	5,1	127	5,4	102	4,3
Total	1.485	3,8	1.436	3,5	1.296	3,2	1.316	3,2	1.787	4,2	1.762	4,1	1.991	4,5	1.927	4,3

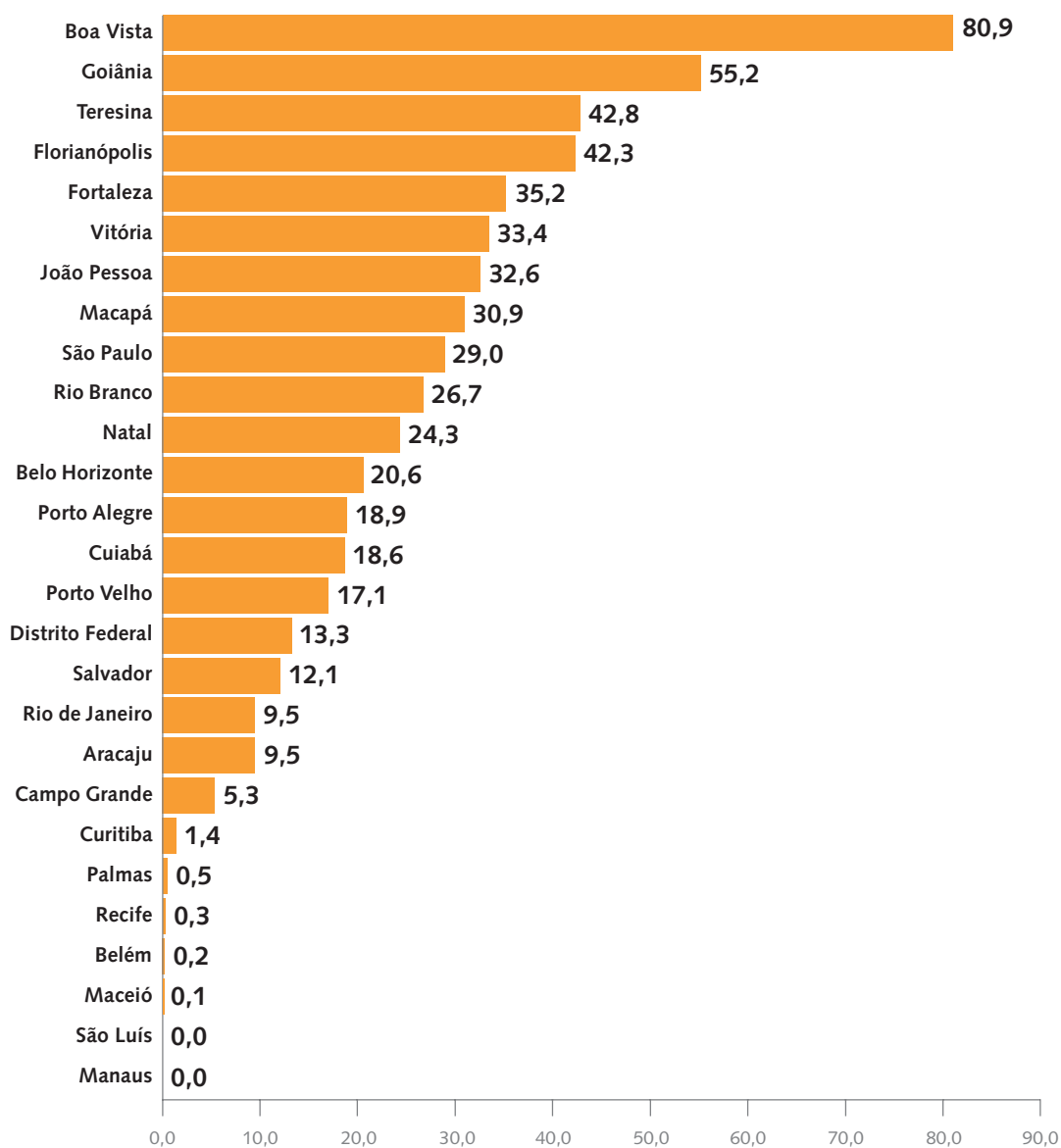
**MB.F-59 – Taxa de internação de ciclistas por lesões decorrentes de ATT
(por cem mil habitantes), Capitais, 2006**



MB.T-48 – Internações de motociclistas por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

Capital	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	54	17,4	51	15,2	64	18,7	60	17,2	80	22,6	62	16,9	16	4,3	65	17,1
Rio Branco	98	37,8	90	35,6	71	27,2	62	23,2	47	17,1	19	6,4	59	19,3	84	26,7
Manaus	33	2,6	33	2,3	36	2,5	35	2,4	12	0,8	1	0,1	1	0,1	-	-
Boa Vista	65	38,9	23	11,5	74	35,5	103	48,0	113	51,1	209	89,1	179	73,9	202	80,9
Belém	22	1,9	15	1,2	1	0,1	6	0,5	5	0,4	2	0,1	8	0,6	3	0,2
Macapá	36	14,1	31	10,9	40	13,5	37	12,1	36	11,3	55	16,1	70	19,7	114	30,9
Palmas	29	23,8	1	0,7	1	0,7	-	-	2	1,2	1	0,5	-	-	1	0,5
São Luís	1	0,1	-	-	2	0,2	3	0,3	1	0,1	-	-	1	0,1	-	-
Teresina	46	6,6	52	7,3	72	9,9	155	20,9	168	22,4	231	29,8	303	38,4	343	42,8
Fortaleza	510	24,3	451	21,1	399	18,3	450	20,3	698	30,9	805	34,5	850	35,8	851	35,2
Natal	59	8,6	76	10,7	118	16,3	105	14,3	119	16,0	100	13,1	162	20,8	192	24,3
João Pessoa	19	3,3	11	1,8	25	4,1	14	2,3	156	24,8	251	38,6	275	41,6	219	32,6
Recife	7	0,5	12	0,8	2	0,1	3	0,2	3	0,2	2	0,1	4	0,3	4	0,3
Maceió	16	2,0	7	0,9	8	1,0	6	0,7	21	2,5	10	1,1	1	0,1	1	0,1
Aracaju	36	8,1	15	3,3	20	4,3	28	5,9	25	5,2	41	8,3	47	9,4	48	9,5
Salvador	96	4,2	77	3,2	137	5,5	132	5,2	166	6,5	192	7,3	255	9,5	328	12,1
Belo Horizonte	356	16,6	413	18,4	457	20,2	412	18,0	492	21,3	366	15,6	467	19,7	508	20,6
Vitória	19	7,0	26	8,9	20	6,8	20	6,7	24	7,9	44	14,2	82	26,2	106	33,4
Rio de Janeiro	128	2,3	185	3,2	160	2,7	257	4,3	576	9,6	684	11,3	705	11,6	583	9,5
São Paulo	1.240	12,4	1.595	15,3	1.900	18,1	1.950	18,4	2.184	20,5	2.325	21,5	2.780	25,4	3.191	29,0
Curitiba	14	0,9	12	0,8	15	0,9	9	0,5	23	1,4	8	0,5	86	4,9	25	1,4
Florianópolis	23	8,2	27	7,9	34	9,6	42	11,6	99	26,8	145	37,5	202	50,9	172	42,3
Porto Alegre	244	18,6	247	18,2	260	18,9	230	16,6	152	10,9	148	10,4	253	17,7	272	18,9
Campo Grande	18	2,8	6	0,9	11	1,6	34	4,9	44	6,2	33	4,5	63	8,4	41	5,3
Cuiabá	43	9,5	43	8,9	47	9,5	47	9,4	61	12,0	81	15,4	81	15,2	101	18,6
Goiânia	349	33,0	329	30,1	407	36,6	434	38,4	752	65,6	604	51,1	729	60,7	674	55,2
Distrito Federal	88	4,5	78	3,8	75	3,6	145	6,8	207	9,5	313	13,7	319	13,7	316	13,3
Total	3.649	9,4	3.906	9,7	4.456	10,9	4.779	11,5	6.266	14,9	6.732	15,6	7.998	18,3	8.444	19,0

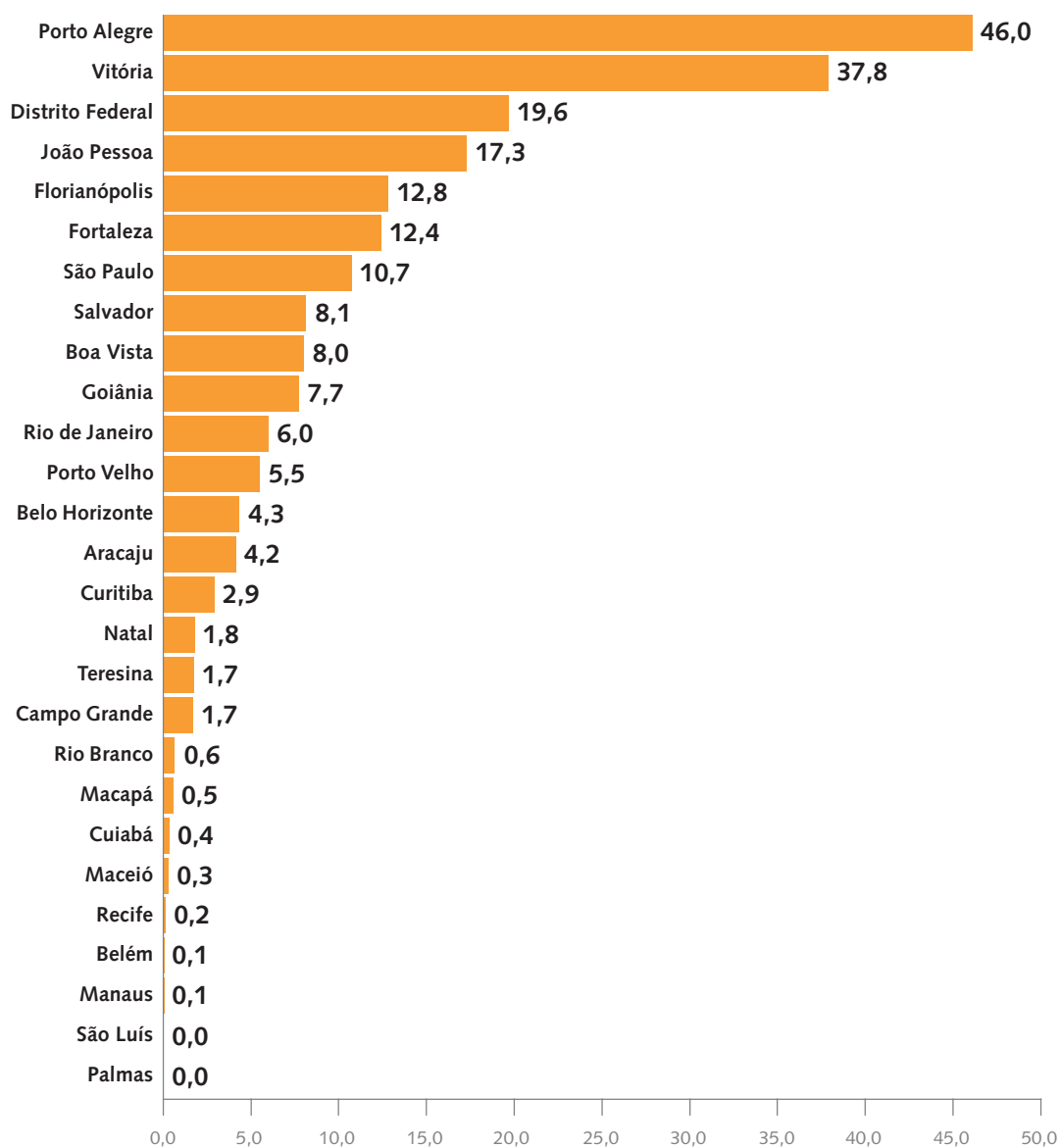
MB.F-60 – Taxa de internação de motociclistas por lesões decorrentes de ATT (por cem mil habitantes), Capitais, 2006



MB.T-49 – Internações de ocupantes de veículos por lesões decorrentes de ATT (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

Capital	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	149	48,1	166	49,6	61	17,8	34	9,8	13	3,7	14	3,8	23	6,2	21	5,5
Rio Branco	32	12,3	25	9,9	6	2,3	9	3,4	1	0,4	-	-	3	1,0	2	0,6
Manaus	3	0,2	4	0,3	7	0,5	1	0,1	2	0,1	-	-	-	-	1	0,1
Boa Vista	33	19,7	16	8,0	27	12,9	28	13,1	26	11,8	53	22,6	59	24,4	20	8,0
Belém	35	2,9	10	0,8	7	0,5	4	0,3	-	-	-	-	3	0,2	2	0,1
Macapá	6	2,3	16	5,6	4	1,4	2	0,7	4	1,3	2	0,6	2	0,6	2	0,5
Palmas	35	28,7	2	1,5	4	2,7	-	-	-	-	2	1,0	-	-	-	-
São Luís	1	0,1	2	0,2	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teresina	12	1,7	2	0,3	1	0,1	27	3,6	16	2,1	38	4,9	21	2,7	14	1,7
Fortaleza	475	22,6	341	15,9	273	12,5	290	13,1	563	25,0	598	25,6	594	25,0	299	12,4
Natal	16	2,3	25	3,5	33	4,6	12	1,6	3	0,4	2	0,3	23	3,0	14	1,8
João Pessoa	12	2,1	7	1,2	40	6,6	19	3,1	111	17,7	124	19,1	82	12,4	116	17,3
Recife	6	0,4	9	0,6	2	0,1	2	0,1	4	0,3	3	0,2	6	0,4	3	0,2
Maceió	17	2,2	16	2,0	29	3,5	9	1,1	4	0,5	12	1,4	1	0,1	3	0,3
Aracaju	13	2,9	18	3,9	18	3,8	9	1,9	23	4,8	41	8,3	19	3,8	21	4,2
Salvador	238	10,3	220	9,0	192	7,7	159	6,3	174	6,8	246	9,3	183	6,8	221	8,1
Belo Horizonte	278	13,0	189	8,4	126	5,6	163	7,1	101	4,4	107	4,6	151	6,4	106	4,3
Vitória	83	30,7	61	20,9	42	14,2	32	10,7	37	12,2	62	20,0	155	49,5	120	37,8
Rio de Janeiro	344	6,1	294	5,0	230	3,9	281	4,7	404	6,8	350	5,8	355	5,8	367	6,0
São Paulo	1.010	10,1	999	9,6	844	8,0	875	8,3	892	8,4	1.156	10,7	1.136	10,4	1.179	10,7
Curitiba	92	5,8	54	3,4	51	3,1	53	3,2	57	3,4	58	3,4	69	3,9	52	2,9
Florianópolis	60	21,3	48	14,0	39	11,1	47	13,0	80	21,7	84	21,7	102	25,7	52	12,8
Porto Alegre	574	43,7	615	45,2	542	39,5	718	51,9	810	58,1	932	65,8	607	42,5	663	46,0
Campo Grande	9	1,4	7	1,1	2	0,3	20	2,9	30	4,2	26	3,5	46	6,1	13	1,7
Cuiabá	30	6,6	7	1,4	7	1,4	5	1,0	10	2,0	4	0,8	1	0,2	2	0,4
Goiânia	101	9,6	147	13,4	149	13,4	95	8,4	174	15,2	125	10,6	101	8,4	94	7,7
Distrito Federal	468	23,8	375	18,3	288	13,7	283	13,2	371	16,9	640	28,0	451	19,3	468	19,6
Total	4.132	10,7	3.675	9,1	3.025	7,4	3.177	7,6	3.910	9,3	4.679	10,8	4.193	9,6	3.855	8,7

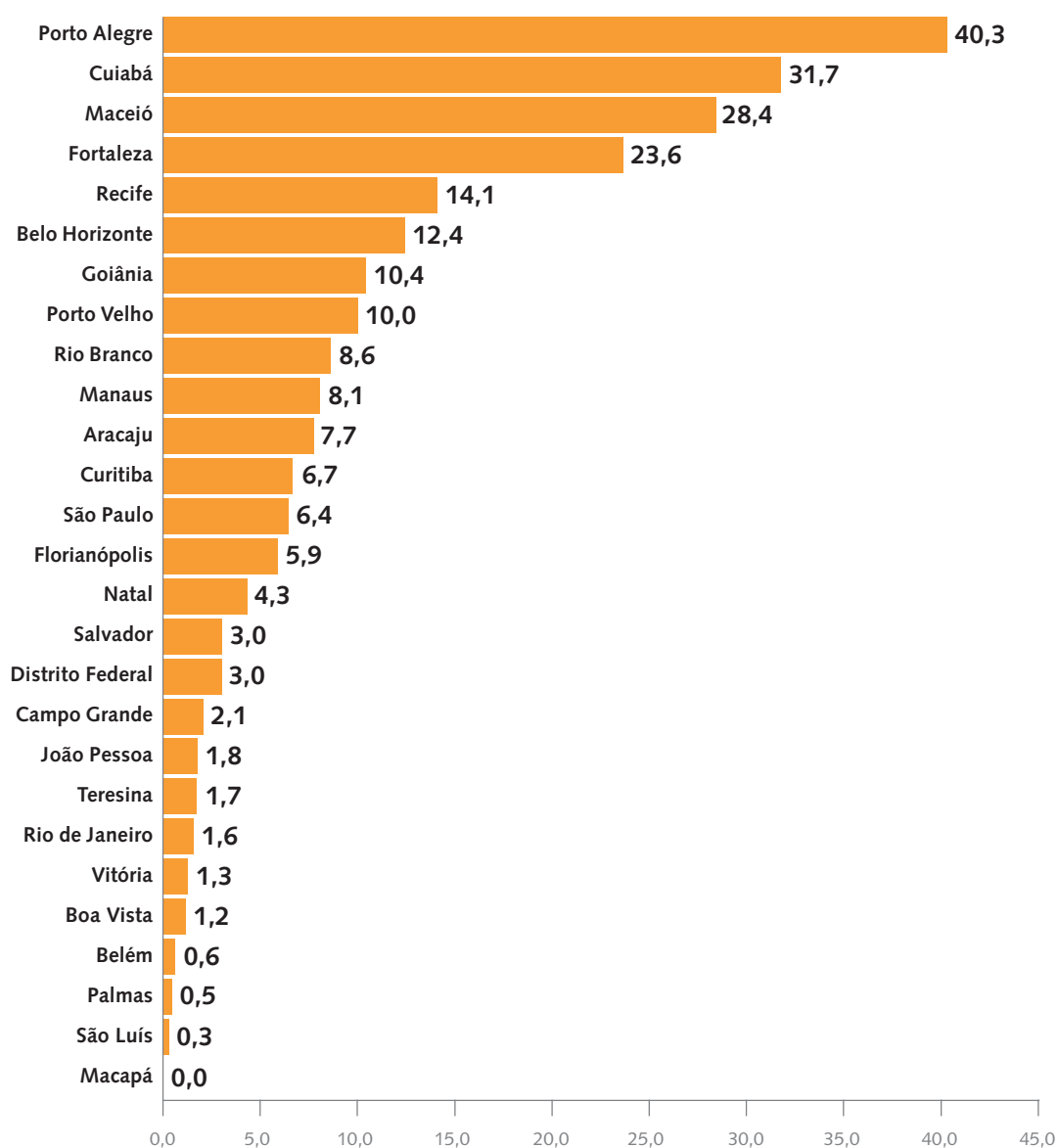
MB.F-61 – Taxa de internação de ocupantes de veículos por lesões decorrentes de ATT (por cem mil habitantes), Capitais, 2006



MB.T-50 – Internações por lesões decorrentes de ATT (outros tipos de vítima ou de qualidade não especificada) (número e taxa por cem mil habitantes), Capitais, 1999 a 2006

Capital	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Porto Velho	309	99,8	164	49,0	167	48,8	74	21,3	68	19,2	64	17,4	13	3,5	38	10,0
Rio Branco	21	8,1	37	14,6	40	15,3	23	8,6	18	6,6	19	6,4	20	6,5	27	8,6
Manaus	502	40,0	530	37,7	351	24,2	491	33,0	284	18,6	210	13,1	133	8,1	136	8,1
Boa Vista	-	-	15	7,5	14	6,7	3	1,4	5	2,3	1	0,4	3	1,2	3	1,2
Belém	32	2,7	4	0,3	1	0,1	2	0,2	5	0,4	6	0,4	13	0,9	9	0,6
Macapá	10	3,9	22	7,8	9	3,0	9	2,9	11	3,5	3	0,9	1	0,3	-	-
Palmas	19	15,6	1	0,7	-	-	1	0,6	-	-	-	-	-	-	1	0,5
São Luís	1	0,1	1	0,1	-	-	1	0,1	-	-	-	-	-	-	3	0,3
Teresina	5	0,7	13	1,8	10	1,4	1	0,1	5	0,7	21	2,7	33	4,2	14	1,7
Fortaleza	272	13,0	852	39,8	785	35,9	699	31,5	736	32,6	800	34,3	673	28,3	571	23,6
Natal	23	3,3	12	1,7	91	12,6	61	8,3	21	2,8	10	1,3	14	1,8	34	4,3
João Pessoa	34	5,8	667	111,6	823	135,5	267	43,1	158	25,1	58	8,9	12	1,8	12	1,8
Recife	34	2,5	132	9,3	157	10,9	173	11,9	126	8,6	128	8,6	211	14,1	213	14,1
Maceió	168	21,4	223	28,0	194	23,7	215	25,8	191	22,5	185	20,9	302	33,4	262	28,4
Aracaju	35	7,9	48	10,4	43	9,2	34	7,2	49	10,2	38	7,7	23	4,6	39	7,7
Salvador	91	4,0	99	4,1	120	4,8	116	4,6	400	15,6	75	2,8	102	3,8	82	3,0
Belo Horizonte	738	34,5	652	29,1	449	19,9	417	18,3	422	18,3	329	14,0	341	14,4	307	12,4
Vitória	8	3,0	9	3,1	2	0,7	14	4,7	8	2,6	20	6,5	6	1,9	4	1,3
Rio de Janeiro	164	2,9	131	2,2	79	1,3	105	1,8	122	2,0	141	2,3	115	1,9	96	1,6
São Paulo	885	8,9	879	8,4	592	5,6	1.033	9,7	1.138	10,7	964	8,9	791	7,2	707	6,4
Curitiba	444	28,0	306	19,3	305	18,8	193	11,7	139	8,3	165	9,6	188	10,7	120	6,7
Florianópolis	4	1,4	5	1,5	15	4,3	14	3,9	21	5,7	29	7,5	27	6,8	24	5,9
Porto Alegre	163	12,4	264	19,4	364	26,5	345	24,9	269	19,3	256	18,1	341	23,9	580	40,3
Campo Grande	12	1,8	30	4,5	26	3,8	22	3,2	30	4,2	15	2,0	12	1,6	16	2,1
Cuiabá	22	4,8	122	25,2	117	23,7	94	18,8	73	14,4	78	14,9	109	20,4	172	31,7
Goiânia	360	34,1	295	27,0	161	14,5	37	3,3	173	15,1	281	23,8	289	24,1	127	10,4
Distrito Federal	105	5,3	92	4,5	74	3,5	132	6,2	174	7,9	113	5,0	103	4,4	71	3,0
Total	4.461	11,5	5.605	13,9	4.989	12,2	4.576	11,0	4.646	11,0	4.009	9,3	3.875	8,8	3.668	8,2

MB.F-62 – Taxa de internação por lesões decorrentes de ATT (outros tipos de vítima ou de qualidade não especificada) (por cem mil habitantes), Capitais, 2006



● 3.2.5 RESUMO

O número de internações por lesões decorrentes de acidentes de trânsito, nos hospitais próprios ou conveniados com o SUS, vem representando valores elevados e em ascensão, nos últimos seis anos. Em 2005, corresponderam a 118.122, projetando uma taxa de internação equivalente a 64,1 para cada cem mil habitantes (dados para o Brasil).

Para o conjunto das Capitais, as hospitalizações segundo local de internação foram iguais a 51.748, em 2007, das quais somente 31.801 pacientes residiam nessas áreas (61,5%). Esse valor mostra que, em razão do acesso ou da gravidade dos casos ou ainda da concentração de recursos assistenciais nessas áreas, pessoas residentes em outros locais buscaram atendimento nas Capitais. A taxa de internação por lesões decorrentes de acidentes de trânsito foi de mais de 70 para cada cem mil habitantes, valor mais elevado que o referente ao país como um todo.

Esses pacientes foram, principalmente, do sexo masculino (cerca de 75%) e de faixas etárias jovens (entre 20 e 29 anos representando cerca de 29%; 30 a 39 anos, 18% e 10 a 19 anos, 15%). As taxas de internação mais elevadas estiveram por conta do grupo de 30 a 39 anos.

Quanto à qualidade da vítima, os dados permitiram mostrar a predominância de pedestres que, embora em declínio, apresentam, ainda, frequência bastante elevada (44% com taxa de internação de 31,6 pedestres para cada cem mil habitantes). Chamam a atenção as proporções de internação de motociclistas, que passaram de 3.906 para 8.444 internações, de 2000 a 2006. Em números absolutos, o crescimento foi de 4.538 pacientes, correspondendo a um aumento de 116,2%.

Quanto à distribuição das internações SUS, nas Capitais, as taxas mais altas foram apresentadas, em 2006, por São Luís, Porto Alegre, Fortaleza e Vitória. É importante salientar que, quanto à qualidade da vítima, os dados de internação estão a requerer aprimoramento, razão pela qual deixam de ser feitos maiores comentários.