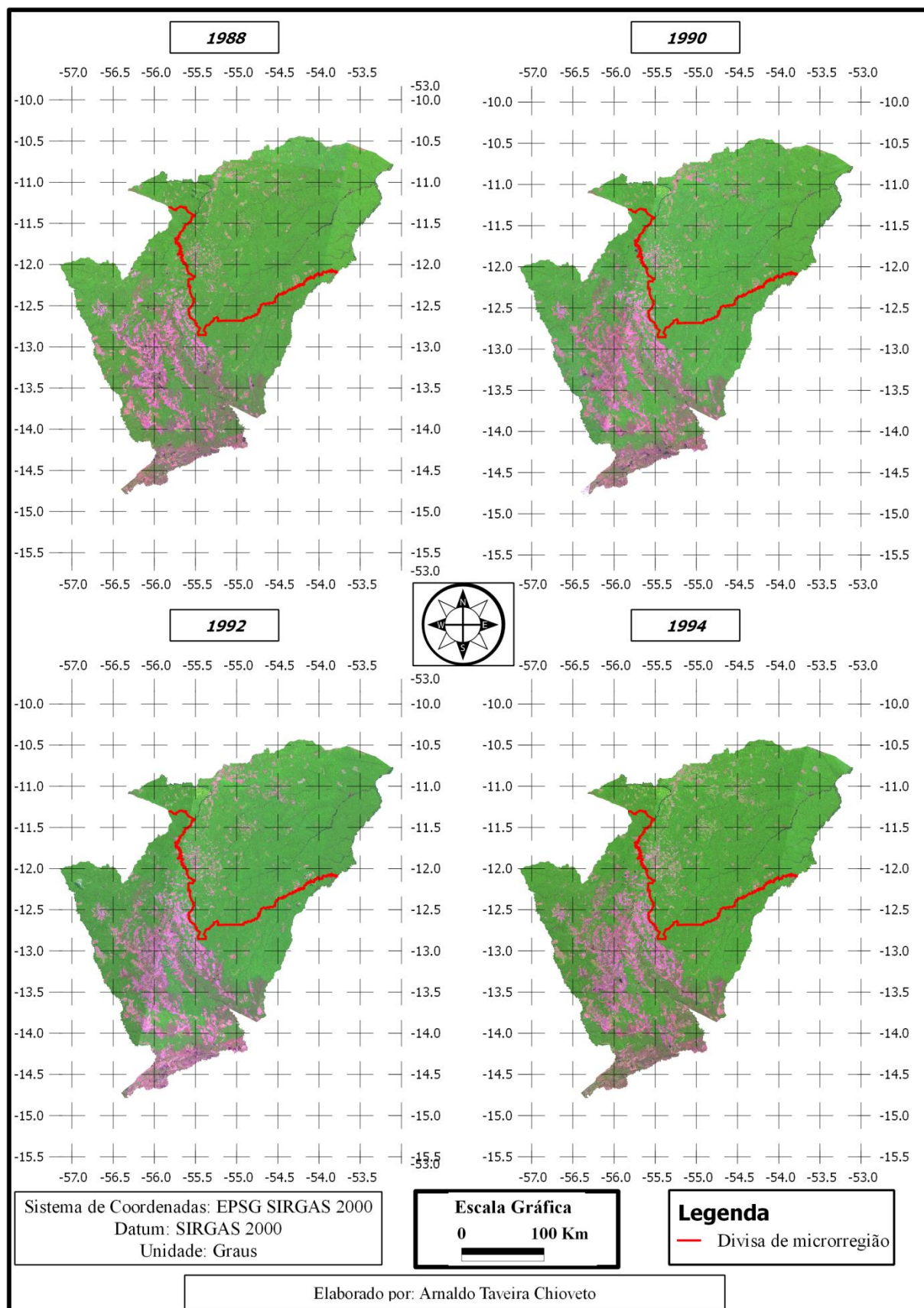


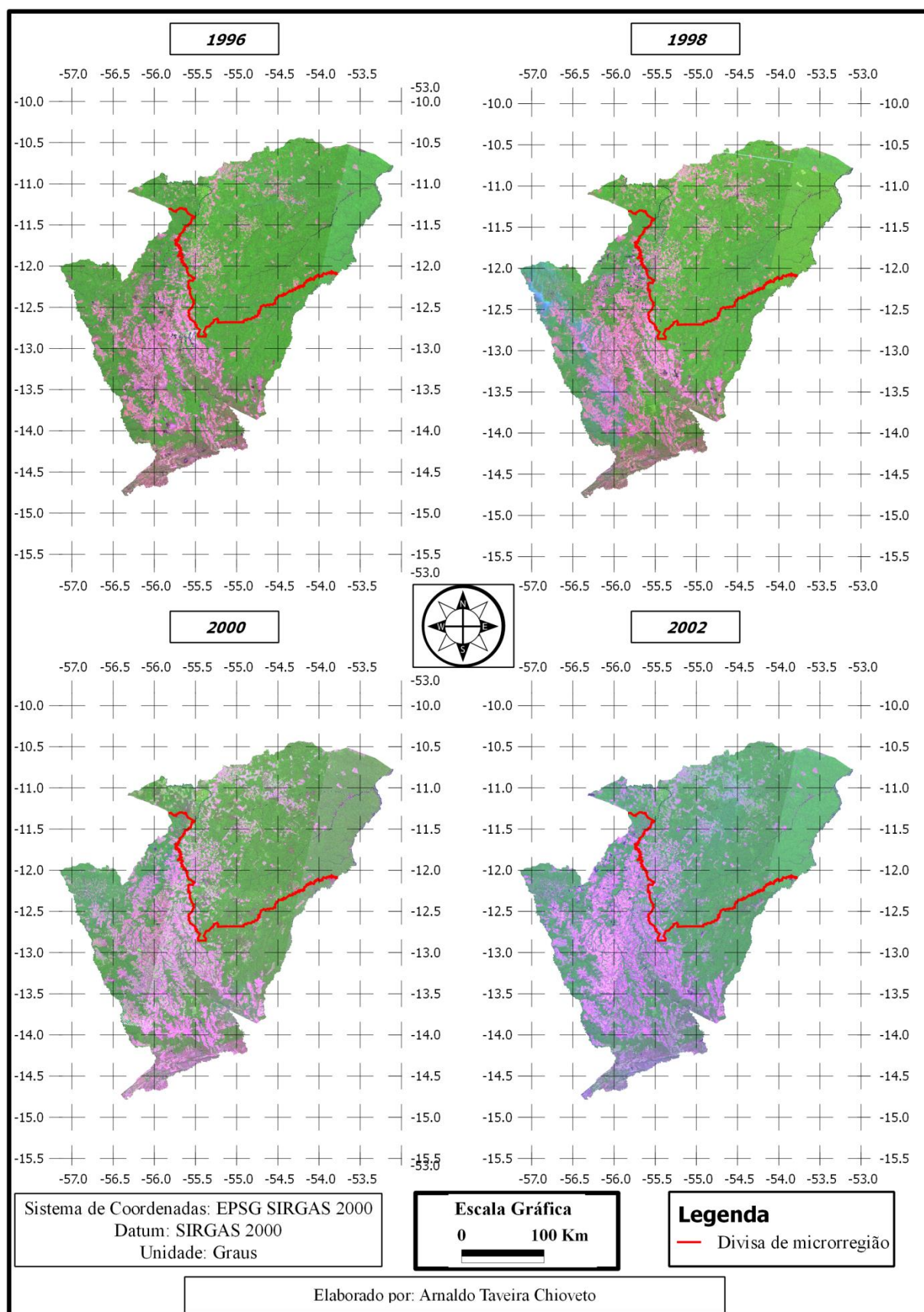
APÊNDICES

APÊNDICE A - Composição colorida RGB543 do satélite Landsat das microrregiões ATP e
SNP



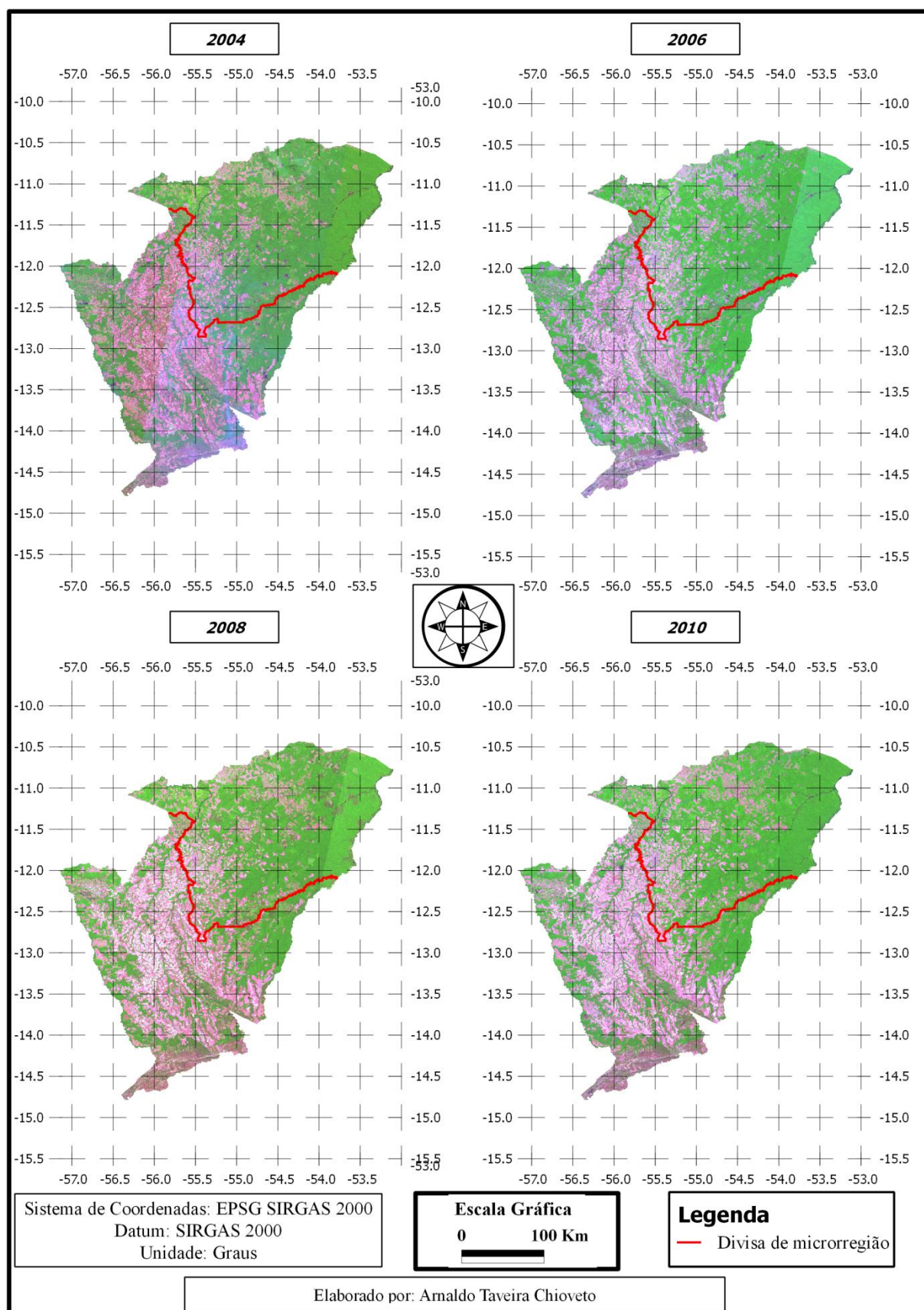
Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE B - Composição colorida RGB543 do satélite Landsat das microrregiões ATP e
SNP



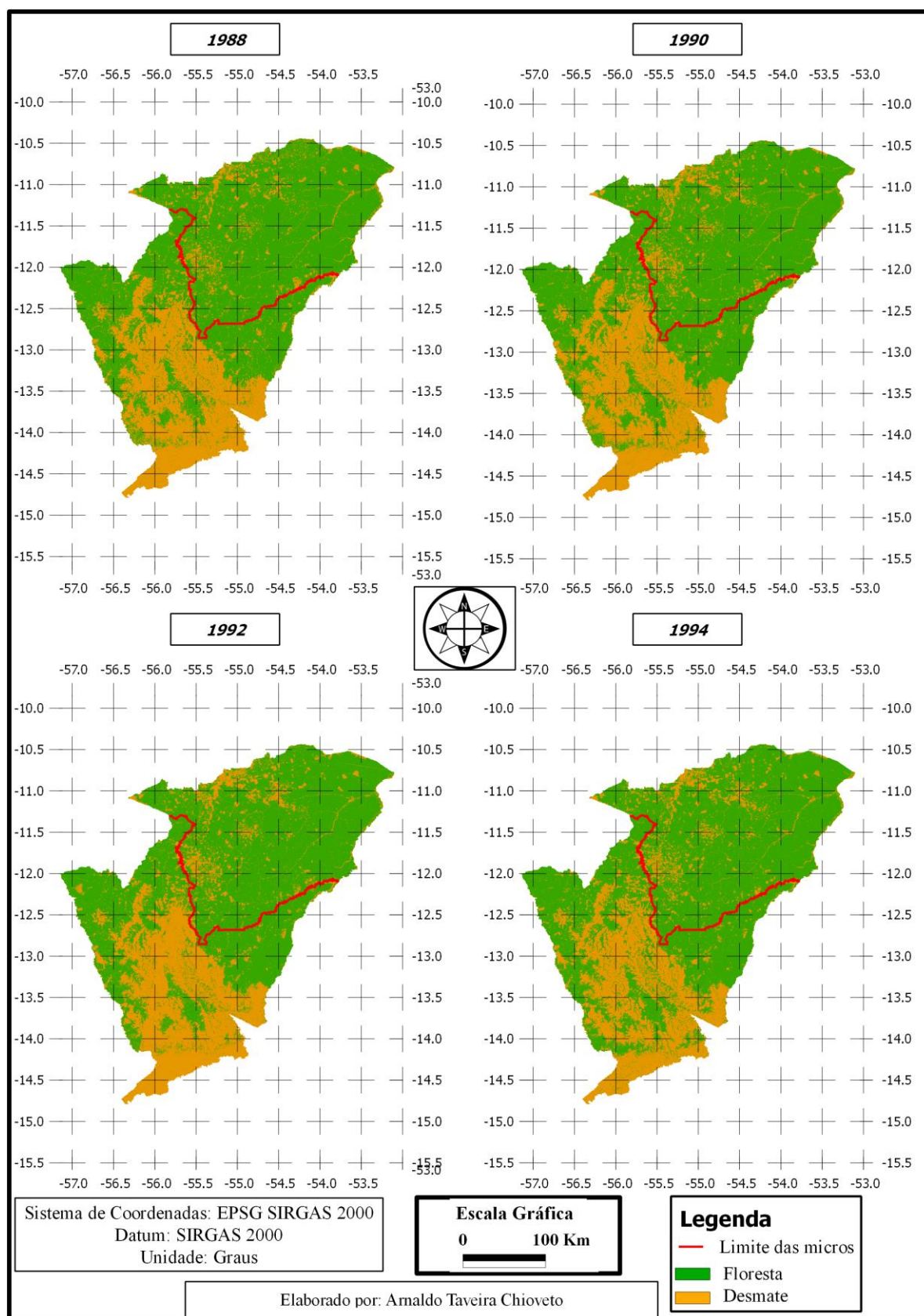
Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE C - Composição colorida RGB543 do satélite Landsat das microrregiões ATP e
SNP



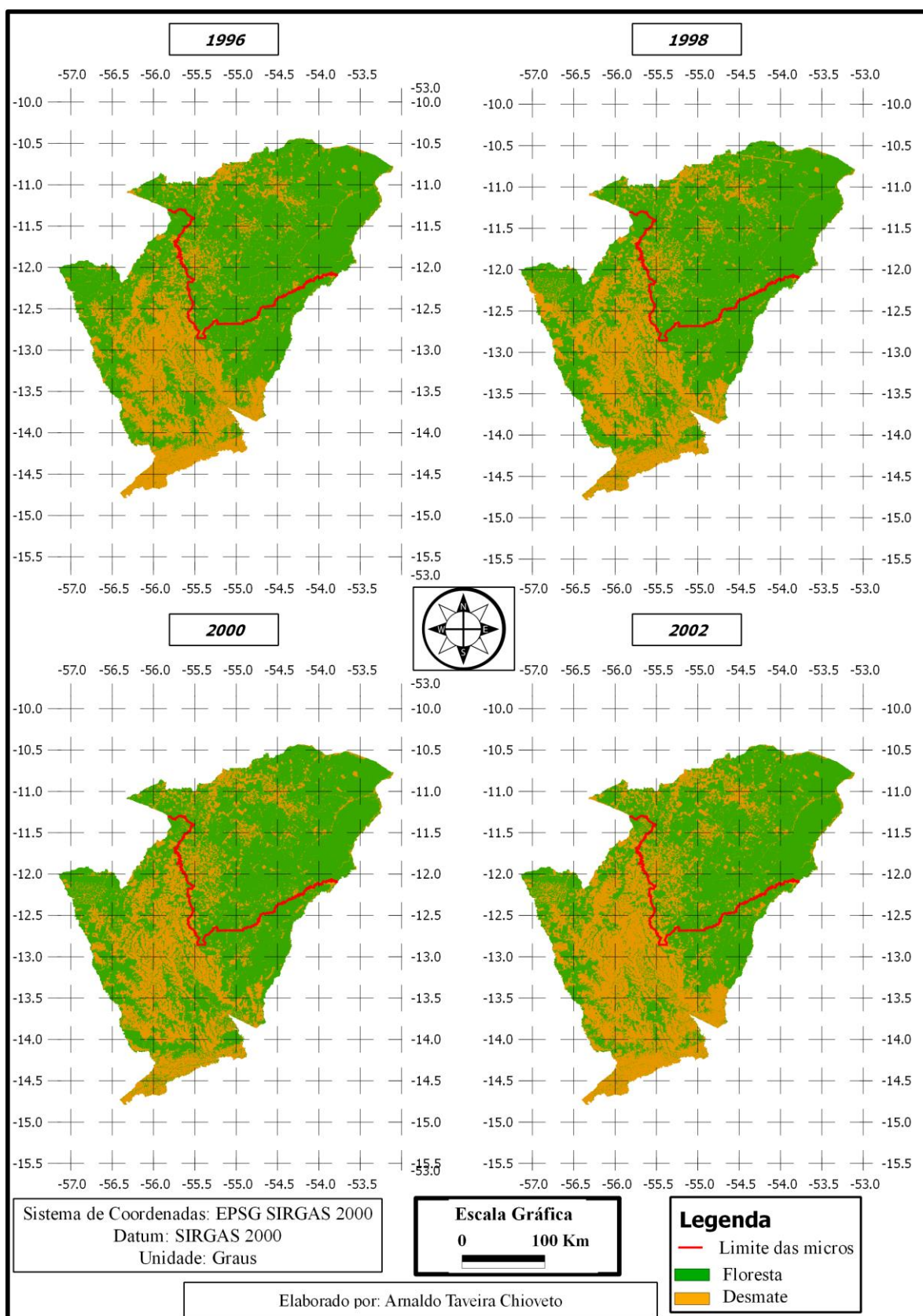
Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE D - Classificação das imagens das microrregiões ATP e SNP no período de 1998 a 1994



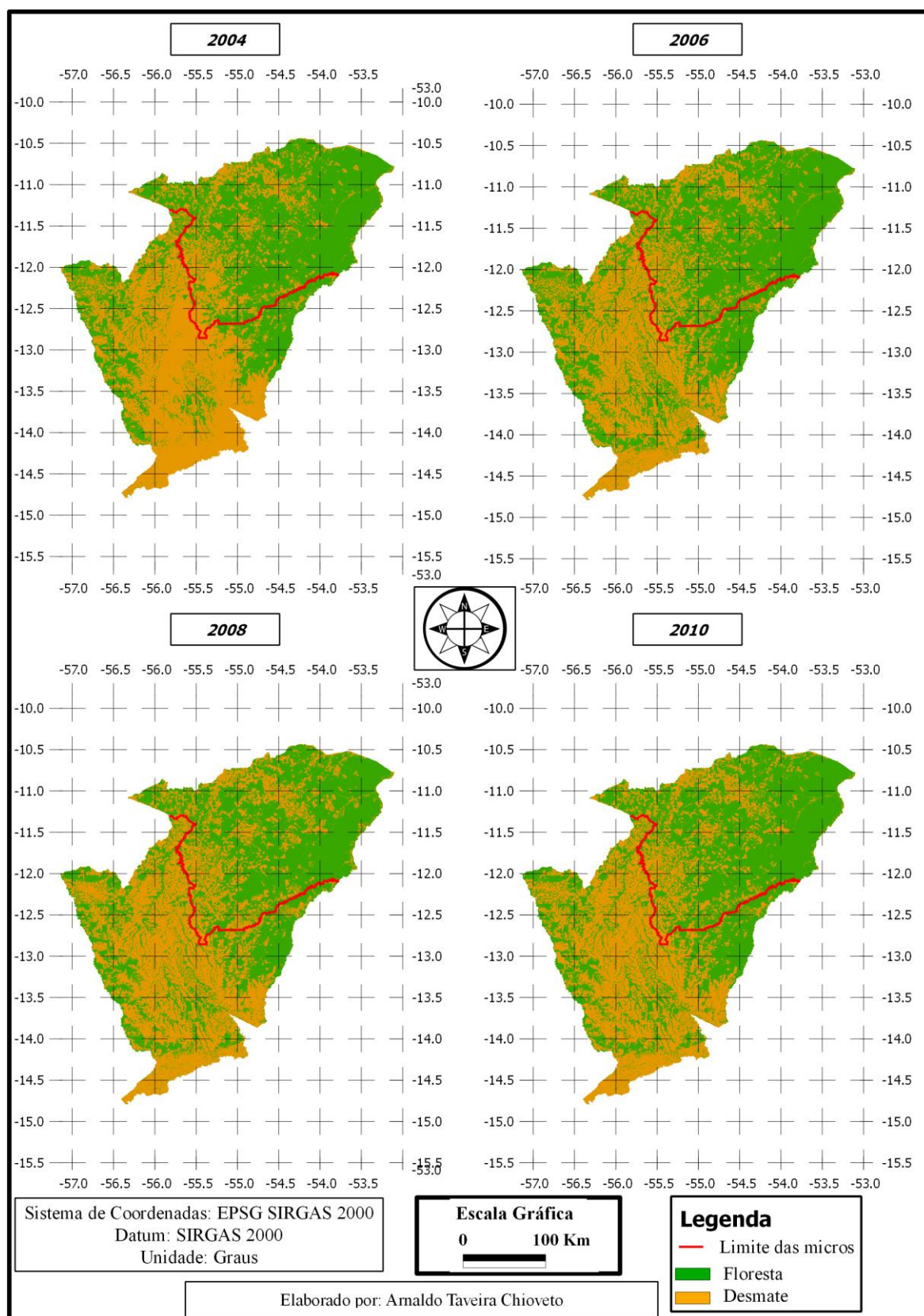
Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE E - Classificação das imagens das microrregiões ATP e SNP no período de 1996 a 2002



Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE F - Classificação das imagens das microrregiões ATP e SNP no período de 2004 a 2010



Fonte: Resultado da pesquisa.

APÊNDICE G – Datas de captura das cenas e diferença das datas

1998 12/08/1988 06/09/1988 20/09/1988 12/08/1988 06/09/1988 20/09/1988 12/08/1988 20/09/1988 * 28/08/1988 Horiz. -25 39 -25 39 23 Vert. 0 0 0 0 0 -16	1990 02/08/1990 26/07/1990 24/07/1990 02/08/1990 26/07/1990 24/07/1990 02/08/1990 24/07/1990 * 18/08/1990 Horiz. 7 -9 7 -9 -25 Vert. 0 0 0 0 0 -16	1992 22/07/1992 13/06/1992 27/06/1992 22/07/1992 13/06/1992 27/06/1992 22/07/1992 27/06/1992 * 07/08/1992 Horiz. 39 -25 39 -25 -41 Vert. 0 0 0 0 0 -16	1994 12/07/1994 21/07/1994 03/07/1994 12/07/1994 21/07/1994 03/07/1994 12/07/1994 * 19/07/1994 12/07/1994 Horiz. -9 -9 -9 -9 7 Vert. 0 0 0 0 -16 0
1996 02/08/1996 11/08/1996 24/07/1996 02/08/1996 11/08/1996 24/07/1996 02/08/1996 24/07/1996 02/08/1996 Horiz. -9 -9 -9 -9 -9 Vert. 0 0 0 0 0 0	1998 23/07/1998 01/08/1998 30/07/1998 23/07/1998 * 13/05/1998 * 11/05/1998 23/07/1998 28/06/1998 21/06/1998 Horiz. -9 7 71 -73 7 Vert. 0 80 80 0 -48 32	2000 10/06/2000 19/06/2000 01/06/2000 10/06/2000 19/06/2000 01/06/2000 10/06/2000 * 19/07/2000 10/06/2000 Horiz. -9 -9 -9 -9 39 Vert. 0 0 0 0 -48 0	** 2002 08/06/2002 04/08/2002 17/07/2002 08/06/2002 04/08/2002 17/07/2002 08/06/2002 17/07/2002 08/06/2002 Horiz. -57 39 -57 39 39 Vert. 0 0 0 0 0 0
2004 07/07/2004 30/06/2004 28/06/2004 07/07/2004 30/06/2004 28/06/2004 07/07/2004 28/06/2004 07/07/2004 Horiz. 7 -9 7 -9 -9 Vert. 0 0 0 0 0 0	2006 14/08/2006 23/08/2006 05/08/2006 14/08/2006 23/08/2006 05/08/2006 14/08/2006 * 21/08/2006 14/08/2006 Horiz. -9 -9 -9 -9 7 Vert. 0 0 0 0 -16 0	2008 18/07/2008 27/07/2008 25/07/2008 18/07/2008 27/07/2008 25/07/2008 18/07/2008 25/07/2008 18/07/2008 Horiz. -9 7 -9 7 7 Vert. 0 0 0 0 0 0	2010 24/07/2010 15/06/2010 31/07/2010 24/07/2010 15/06/2010 31/07/2010 24/07/2010 31/07/2010 24/07/2010 Horiz. 39 7 39 7 7 Vert. 0 0 0 0 0 0

* Cenas da distribuidora NASA; ** Imagens do satélite LANDSAT 7; **Horiz.** Diferença de dias entre as cenas horizontais; **Vert.** Diferença de dias entre as cenas verticais

Fonte: Elaborado pelo autor

APÊNDICE H - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços – deflacionados – de 1985 a 2010

(continua)

PIB Municipal - Total - R\$ 1.000 - Deflacionado - IGP-DI de 1985 a 2010 (ano base 2000)														
Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP														
Cláudia		86.366,30	78.471,76	85.016,68	88.045,33	108.220,19	126.266,38	174.556,43	156.416,26	118.458,33	120.127,47	149.038,93	186.513,73	169.344,35
Feliz Natal			43.545,17	57.251,31	73.990,51	74.097,69	93.796,21	152.075,77	238.632,16	130.824,76	135.069,98	155.899,81	184.085,12	200.116,16
Itaúba		61.215,35	71.790,49	81.437,67	69.502,14	70.803,21	74.834,51	103.486,62	98.382,54	75.689,12	82.839,59	89.927,91	106.137,94	76.747,65
Marcelândia		61.261,51	97.928,51	117.410,95	120.528,68	138.986,25	158.653,13	214.661,06	196.643,82	160.857,03	177.914,87	192.458,24	320.646,05	169.285,86
Nova Santa Helena					20.148,86	28.057,10	33.387,85	33.808,28	35.922,23	34.134,57	40.124,35	54.601,64	54.230,28	47.356,44
Santa Carmem		49.828,24	38.073,76	45.359,32	59.047,18	79.449,56	125.780,20	174.848,21	112.669,00	71.975,74	83.546,57	127.396,09	202.343,10	96.950,78
Sinop	650.464,18	377.566,76	946.834,04	1.149.209,88	1.193.395,07	1.163.207,23	1.438.090,96	1.816.308,04	1.646.696,98	1.491.695,20	1.743.164,31	2.058.917,51	2.006.758,54	2.011.402,94
União do Sul			35.024,48	45.620,37	46.351,15	48.074,26	47.858,21	74.629,94	75.448,52	55.967,73	60.752,93	65.541,35	105.862,11	84.238,38
Vera		118.063,01	76.386,29	103.146,94	118.942,48	126.960,18	156.826,02	260.914,38	203.841,36	153.896,82	171.872,67	265.123,61	259.268,35	183.344,94
ALTO TELES PIRES														
Ipiranga do Norte									213.316,58	148.996,96	244.224,03	429.153,53	379.997,08	249.236,16
Itanhangá									92.246,39	66.264,52	113.813,52	131.298,12	143.477,77	97.687,70
Lucas do Rio Verde		176.305,57	563.115,19	688.207,21	612.888,65	785.284,26	1.093.252,39	1.166.674,66	1.023.522,00	898.150,74	1.344.040,96	1.998.302,60	2.002.802,14	1.651.886,27
Nobres	306.773,70	124.889,27	196.069,57	232.025,47	237.590,15	206.644,17	267.572,15	254.965,03	206.873,43	195.088,63	213.650,33	236.233,47	241.424,63	237.730,16
Nova Mutum		141.249,12	376.335,21	497.867,12	475.050,73	666.277,61	987.822,84	1.257.881,70	973.254,27	731.772,89	1.149.727,88	1.577.893,71	1.329.025,11	1.425.971,63
Nova Ubiratã			92.477,49	202.262,52	128.958,45	257.253,01	294.496,66	561.592,37	312.558,77	216.130,67	343.441,16	526.463,18	487.951,84	307.075,63
Santa Rita do Trivelato					101.843,15	136.536,04	171.308,97	306.163,60	197.641,98	127.528,76	242.763,33	354.276,50	301.062,42	198.283,85
Sorriso		309.349,47	847.169,30	1.221.580,24	1.206.718,81	1.500.287,28	1.855.195,07	2.550.843,40	1.607.555,68	1.385.787,93	2.100.940,51	2.886.308,38	2.589.297,87	2.067.137,04
Tapurah		30.121,34	121.341,46	237.067,49	302.028,50	420.030,06	547.330,75	760.330,36	291.942,68	196.170,06	293.375,33	393.012,93	355.707,45	286.032,57
SNP	650.464,18	754.301,17	1.388.054,52	1.684.453,11	1.789.951,39	1.837.855,68	2.255.493,48	3.005.288,72	2.764.652,87	2.293.499,31	2.615.412,72	3.158.905,09	3.425.845,22	3.038.787,50
ATP	306.773,70	781.914,77	2.196.508,22	3.079.010,05	3.065.078,43	3.972.312,42	5.216.978,82	6.858.451,11	4.918.911,79	3.965.891,16	6.045.977,06	8.532.942,43	7.830.746,30	6.521.041,01
Total	957.237,88	1.536.215,94	3.584.562,73	4.763.463,16	4.855.029,83	5.810.168,10	7.472.472,30	9.863.739,83	7.683.564,66	6.259.390,47	8.661.389,78	11.691.847,52	11.256.591,52	9.559.828,51

Valor Adicionado do setor Agropecuária - R\$ 1.000 - Deflacionado - IGP-DI de 1985 a 2010 (ano base 2000)

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP														
Cláudia		23.550,10	8.793,40	15.347,25	17.196,30	25.955,54	41.939,38	74.768,81	62.286,29	30.139,26	32.810,87	60.860,98	92.934,61	70.167,71
Feliz Natal			5.353,64	7.633,15	10.427,18	12.694,85	14.597,72	56.580,94	48.429,16	29.120,19	50.503,73	61.204,74	85.535,27	96.470,09
Itaúba		26.612,01	23.116,07	31.527,94	28.562,77	30.548,47	34.527,80	61.388,81	55.676,34	33.854,45	40.699,80	49.301,38	63.712,86	34.165,33
Marcelândia		22.100,88	15.804,53	22.600,95	23.698,90	43.123,89	48.946,76	91.415,27	84.880,08	59.077,47	69.150,13	82.678,65	197.709,45	67.051,12
Nova Santa Helena					6.658,81	13.079,74	15.974,95	17.077,27	18.350,43	15.433,86	20.333,76	31.049,04	28.898,45	21.235,28
Santa Carmem		31.298,43	10.761,18	17.941,81	28.286,93	40.616,96	67.273,89	116.605,86	65.495,00	28.008,24	34.401,31	71.182,82	144.024,13	45.457,23
Sinop	39.294,34	27.571,57	47.231,29	64.196,95	79.363,57	89.741,54	114.287,68	229.997,24	164.964,35	97.961,61	132.694,76	203.035,64	199.307,69	121.270,55
União do Sul			7.058,19	12.549,72	11.157,95	13.127,34	14.278,80	33.984,68	37.473,46	22.415,39	26.145,18	31.501,63	66.082,76	45.497,39
Vera		67.493,95	12.822,20	33.316,31	47.969,08	52.246,58	75.994,11	161.657,76	109.652,37	64.567,62	80.796,87	160.973,57	153.539,35	82.665,47

APÊNDICE H - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços – deflacionados – de 1985 a 2010

(continuação)

Municípios		1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte									148.557,56	89.788,48	136.121,57	274.734,75	227.241,47	124.531,39
	Itanhangá									60.306,81	33.372,38	71.546,41	83.811,86	94.424,59	49.661,12
	Lucas do Rio Verde		107.251,04	221.822,40	329.864,10	253.140,72	308.223,17	463.473,70	472.520,39	378.087,05	237.348,75	390.323,92	500.023,64	413.834,66	227.482,16
	Nobres	32.316,33	17.484,15	15.743,91	22.685,02	15.919,06	22.231,51	25.242,98	30.410,27	39.169,26	39.899,59	42.224,36	49.532,80	45.255,63	34.063,89
	Nova Mutum		101.297,67	187.865,99	286.906,97	219.076,60	300.684,41	531.999,21	713.780,63	493.550,23	291.135,01	449.575,35	635.041,50	513.896,99	268.149,55
	Nova Ubiratã			53.949,24	142.916,49	73.431,21	203.660,74	234.443,58	465.982,77	239.501,75	142.685,29	236.773,74	348.845,37	335.573,21	160.790,21
	Santa Rita do Trivelato					80.692,99	112.529,90	145.297,13	253.939,28	156.154,39	90.935,01	168.544,29	237.956,51	189.015,49	110.691,05
	Sorriso		176.797,73	392.542,20	612.837,21	544.633,56	652.949,95	857.661,12	1.234.466,15	515.075,97	387.124,99	667.223,49	984.015,23	716.025,50	322.986,77
	Tapurah		14.430,56	60.752,20	159.878,06	214.347,10	309.974,77	422.449,67	599.320,93	176.112,70	101.424,59	166.421,20	233.411,78	205.056,60	143.230,33
SNP		39.294,34	198.626,93	130.940,51	205.114,08	253.321,48	321.134,90	427.821,09	843.476,66	647.207,48	380.578,09	487.536,43	751.788,44	1.031.744,58	583.980,17
ATP		32.316,33	417.261,16	932.675,94	1.555.087,85	1.401.241,24	1.910.254,44	2.680.567,39	3.770.420,41	2.206.515,72	1.413.714,09	2.328.754,33	3.347.373,43	2.740.324,14	1.441.586,47
Total		71.610,67	615.888,10	1.063.616,45	1.760.201,93	1.654.562,72	2.231.389,34	3.108.388,48	4.613.897,07	2.853.723,21	1.794.292,19	2.816.290,75	4.099.161,87	3.772.068,72	2.025.566,64

Valor Adicionado do setor Indústria - R\$ 1.000 - Deflacionado - IGP-DI de 1985 a 2010 (ano base 2000)

Municípios		1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP	Cláudia		31.347,09	14.624,79	15.292,38	17.216,16	22.433,98	22.496,44	33.150,80	27.529,22	21.970,16	20.149,32	17.068,44	18.241,14	22.106,19
	Feliz Natal			13.620,49	17.133,54	22.366,12	20.849,55	31.179,66	41.573,85	114.111,65	33.954,84	20.103,05	19.155,53	20.289,99	23.057,00
	Itaúba		21.851,37	10.099,92	10.256,72	10.037,97	10.514,87	9.611,51	11.695,10	7.884,09	7.413,80	7.358,04	5.849,29	5.583,21	6.165,31
	Marcelândia		11.820,25	21.744,53	25.896,04	25.474,30	23.082,46	28.631,43	34.591,90	27.785,91	20.414,21	24.186,77	21.541,24	20.471,52	20.308,93
	Nova Santa Helena					1.446,61	1.647,14	1.924,92	2.637,06	2.364,02	2.361,24	2.475,99	2.922,67	4.381,56	4.799,04
	Santa Carmem		10.081,47	6.867,32	7.058,21	6.388,81	6.866,12	6.424,25	7.921,55	6.954,92	6.607,07	6.490,76	5.947,70	6.016,43	12.978,50
	Sinop	278.268,09	136.680,63	162.291,40	178.763,05	196.853,07	276.485,34	264.514,38	387.987,90	314.909,10	272.600,82	289.143,52	263.946,56	281.280,91	317.201,37
	União do Sul			8.655,63	10.394,29	12.292,51	10.915,46	8.906,56	13.834,72	11.658,39	8.559,70	9.511,09	7.938,83	8.503,13	8.868,86
	Vera		17.505,93	14.485,00	15.542,28	14.224,34	14.829,21	14.330,91	18.979,99	19.408,14	14.606,69	13.966,36	13.190,05	13.944,47	16.433,71
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte									5.633,53	4.978,64	8.077,52	8.736,91	9.999,42	9.734,97
	Itanhangá									5.794,03	5.690,99	6.981,55	7.346,07	7.836,78	8.438,72
	Lucas do Rio Verde		5.380,15	24.951,73	30.265,74	30.689,85	46.461,92	61.749,94	104.912,70	76.638,54	77.038,22	104.019,74	284.031,33	328.841,98	422.297,23
	Nobres	122.080,34	77.424,06	83.072,14	108.390,63	115.836,36	77.012,61	118.116,25	126.121,13	78.253,12	52.219,63	58.291,18	67.025,61	80.295,32	88.448,05
	Nova Mutum		9.318,80	17.832,91	24.028,40	29.303,28	34.153,13	57.615,50	101.259,23	99.519,85	94.518,42	116.338,73	147.772,11	145.076,26	389.993,22
	Nova Ubiratã			6.459,82	7.349,75	9.058,10	8.107,22	8.383,55	12.180,94	11.421,40	10.210,23	13.123,20	14.573,28	15.757,93	20.278,51
	Santa Rita do Trivelato					1.370,29	1.065,77	1.399,42	2.839,41	2.591,19	2.555,57	3.459,82	4.480,67	5.102,40	4.500,24
	Sorriso		20.238,81	36.734,28	51.019,68	92.890,38	101.881,82	111.658,93	288.265,41	196.929,74	183.640,18	196.700,49	234.668,82	246.660,16	350.468,16
	Tapurah		3.083,47	12.943,87	13.546,60	9.658,13	9.352,59	10.751,92	15.779,30	13.451,05	11.331,70	15.052,51	19.356,29	18.519,96	19.493,73

APÊNDICE H - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços – deflacionados – de 1985 a 2010

(conclusão)

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SNP	278.268,09	229.286,73	252.389,08	280.336,52	306.299,89	387.624,13	388.020,06	552.372,86	532.605,42	388.488,54	393.384,90	357.560,29	378.712,35	431.918,91
ATP	122.080,34	115.445,31	181.994,75	234.600,80	288.806,38	278.035,06	369.675,52	651.358,12	490.232,44	442.183,58	522.044,74	787.991,08	858.090,20	1.313.652,83
Total	400.348,44	344.732,04	434.383,83	514.937,32	595.106,28	665.659,19	757.695,58	1.203.730,98	1.022.837,87	830.672,11	915.429,64	1.145.551,37	1.236.802,55	1.745.571,74

Valor Adicionado do setor Serviços - R\$ 1.000 - Deflacionado - IGP-DI de 1985 a 2010 (ano base 2000)

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP														
Cláudia		31.469,11	46.917,82	45.403,70	44.702,95	49.536,08	49.954,57	53.808,58	55.566,42	56.536,40	57.866,43	61.968,75	65.575,98	66.775,88
Feliz Natal			18.899,13	26.295,42	32.525,78	32.076,37	35.812,94	43.319,36	58.835,35	56.001,64	55.150,04	65.623,08	67.497,15	67.358,57
Itaúba		12.751,98	33.109,24	33.092,71	25.324,78	24.069,86	25.337,27	24.868,71	29.284,99	28.971,45	29.767,55	29.677,60	30.655,14	30.908,28
Marcelândia		27.340,37	52.007,55	58.767,87	62.093,56	62.560,33	68.461,42	75.775,96	72.384,76	71.003,33	73.709,70	77.245,58	87.617,05	71.791,64
Nova Santa Helena					11.065,38	12.093,47	14.086,80	12.239,20	13.453,15	14.407,67	15.472,75	18.251,05	18.600,68	18.912,11
Santa Carmem		8.448,34	17.654,25	17.492,31	20.805,82	26.596,36	43.107,68	38.939,82	32.633,88	30.621,60	35.430,70	41.505,87	42.255,57	32.106,19
Sinop	332.901,75	213.314,57	580.687,80	693.149,00	715.208,57	621.380,34	836.204,32	943.223,31	942.128,15	914.331,12	1.082.040,82	1.332.117,62	1.280.131,45	1.311.283,48
União do Sul			15.685,61	18.885,54	18.544,95	19.266,62	20.290,96	21.971,19	21.973,59	21.306,54	21.655,72	22.510,68	26.281,54	25.150,96
Vera		33.063,13	40.627,18	44.691,38	48.200,91	50.344,46	55.888,83	63.430,99	61.051,33	61.828,55	64.056,64	74.266,37	75.823,85	70.190,68
ALTO TELES PIRES														
Ipiranga do Norte									43.887,95	40.379,96	76.500,44	111.789,86	110.430,69	88.185,39
Itanhangá									21.841,02	22.989,83	29.423,85	33.784,79	34.619,43	33.007,83
Lucas do Rio Verde		63.674,37	253.457,32	258.022,60	262.247,97	337.144,17	445.676,89	443.108,25	441.151,05	454.053,66	663.718,83	947.226,81	976.311,26	788.290,82
Nobres	152.377,02	29.981,06	71.367,17	70.821,75	73.556,53	78.302,64	83.670,35	75.092,33	71.187,07	85.460,45	92.488,50	95.219,15	97.087,63	98.199,73
Nova Mutum		30.632,64	138.114,44	150.830,22	180.339,92	261.473,92	319.679,96	331.969,12	288.248,47	270.494,16	458.000,26	620.080,06	526.639,19	602.387,63
Nova Ubiratã			25.949,69	41.506,15	38.127,82	37.398,60	42.630,16	60.288,82	47.765,86	49.944,07	75.184,45	127.827,24	107.810,10	99.188,18
Santa Rita do Trivelato					16.670,70	19.134,61	20.812,26	34.828,67	28.716,77	25.607,11	54.111,13	85.529,69	82.569,33	63.370,03
Sorriso		112.312,93	345.334,54	444.522,18	453.781,47	588.225,34	711.076,55	773.969,34	700.177,93	641.168,33	981.811,50	1.333.966,46	1.298.100,89	1.107.637,70
Tapurah		12.607,30	41.177,96	54.230,67	66.219,58	84.200,46	97.528,75	111.450,95	82.711,60	69.733,00	93.157,57	114.837,10	109.131,74	100.740,46
SNP	332.901,75	326.387,50	805.588,58	937.777,93	978.472,70	897.923,89	1.149.144,78	1.277.577,11	1.287.311,62	1.255.008,31	1.435.150,35	1.723.166,59	1.694.438,41	1.694.477,79
ATP	152.377,02	249.208,30	875.401,12	1.019.933,57	1.090.944,00	1.405.879,74	1.721.074,91	1.830.707,48	1.725.687,71	1.659.830,57	2.524.396,54	3.470.261,17	3.342.700,26	2.981.007,77
Total	485.278,77	575.595,80	1.680.989,70	1.957.711,50	2.069.416,70	2.303.803,64	2.870.219,69	3.108.284,59	3.012.999,33	2.914.838,88	3.959.546,89	5.193.427,76	5.037.138,67	4.675.485,56

Fonte: Adaptado pelo autor do IPEADATA (2012)

APÊNDICE I - Taxa média de crescimento Anual do PIB e Valores Adicionados por Setor dos municípios e microrregiões ATP e SNP – de 1985 a 2010

(continua)

Taxa Média de Crescimento Anual - PIB Municipal - Total - Equação Logaritimizada

	Municípios	a	b	r ²	Y=ax+b	Taxa
SINOP	Cláudia	0,0261	-47,3120	0,7004	Y= +0,0261x -47,312	6,21 % a.a.
	Feliz Natal	0,0561	-107,4306	0,7624	Y= +0,0561x -107,4306	13,79 % a.a.
	Itaúba	0,0108	-16,6528	0,3894	Y= +0,0108x -16,6528	2,51 % a.a.
	Marcelândia	0,0362	-67,4534	0,7351	Y= +0,0362x -67,4534	8,70 % a.a.
	Nova Santa Helena	0,0401	-75,8091	0,8400	Y= +0,0401x -75,8091	9,67 % a.a.
	Santa Carmem	0,0379	-71,0607	0,5040	Y= +0,0379x -71,0607	9,13 % a.a.
	Sinop	0,0268	-47,6097	0,6826	Y= +0,0268x -47,6097	6,37 % a.a.
	União do Sul	0,0324	-60,0778	0,7344	Y= +0,0324x -60,0778	7,73 % a.a.
	Vera	0,0308	-56,4919	0,5910	Y= +0,0308x -56,4919	7,35 % a.a.
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	0,0515	-97,9735	0,3282	Y= +0,0515x -97,9735	12,59 % a.a.
	Itanhangá	0,0341	-63,4108	0,2782	Y= +0,0341x -63,4108	8,16 % a.a.
	Lucas do Rio Verde	0,0619	-118,1151	0,8464	Y= +0,0619x -118,1151	15,32 % a.a.
	Nobres	-0,0006	6,5742	0,0019	Y= -0,0006x +6,5742	-0,14 % a.a.
	Nova Mutum	0,0641	-122,6506	0,8255	Y= +0,0641x -122,6506	15,92 % a.a.
	Nova Ubiratã	0,0469	-88,6302	0,5120	Y= +0,0469x -88,6302	11,41 % a.a.
	Santa Rita do Trivelato	0,0369	-68,7637	0,3873	Y= +0,0369x -68,7637	8,88 % a.a.
	Sorriso	0,0517	-97,3452	0,7083	Y= +0,0517x -97,3452	12,63 % a.a.
	Tapurah	0,0477	-90,0740	0,3333	Y= +0,0477x -90,074	11,60 % a.a.
	SNP	0,0324	-58,5504	0,8714	Y= +0,0324x -58,5504	7,74 % a.a.
	ATP	0,0597	-113,0552	0,9020	Y= +0,0597x -113,0552	14,74 % a.a.
	Total	0,0469	-87,0995	0,8896	Y= +0,0469x -87,0995	11,39 % a.a.

Taxa Média de Crescimento Anual do Valor Adicionado do setor Agropecuária - Equação Logaritimizada

	Municípios	a	b	r ²	Y=ax+b	Taxa
SINOP	Cláudia	0,0565	-108,6039	0,5859	Y= +0,0565x -108,6039	13,88 % a.a.
	Feliz Natal	0,1135	-223,1339	0,8904	Y= +0,1135x -223,1339	29,88 % a.a.
	Itaúba	0,0223	-40,2103	0,4320	Y= +0,0223x -40,2103	5,28 % a.a.
	Marcelândia	0,0632	-121,9720	0,7156	Y= +0,0632x -121,972	15,67 % a.a.
	Nova Santa Helena	0,0517	-99,5357	0,6949	Y= +0,0517x -99,5357	12,65 % a.a.
	Santa Carmem	0,0438	-83,2000	0,3398	Y= +0,0438x -83,2	10,62 % a.a.
	Sinop	0,0342	-63,4401	0,6185	Y= +0,0342x -63,4401	8,19 % a.a.
	União do Sul	0,0723	-140,5740	0,8102	Y= +0,0723x -140,574	18,11 % a.a.

APÊNDICE I - Taxa média de crescimento Anual do PIB e Valores Adicionados por Setor dos municípios e microrregiões ATP e SNP – de 1985 a 2010

(continuação)

	Vera	0,0463	-87,9877	0,4020	Y= +0,0463x -87,9877	11,26 % a.a.
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	0,0323	-59,7199	0,1157	Y= +0,0323x -59,7199	7,73 % a.a.
	Itanhangá	0,0286	-52,6833	0,1053	Y= +0,0286x -52,6833	6,81 % a.a.
	Lucas do Rio Verde	0,0248	-44,2047	0,3117	Y= +0,0248x -44,2047	5,88 % a.a.
	Nobres	0,0127	-20,9830	0,2313	Y= +0,0127x -20,983	2,97 % a.a.
	Nova Mutum	0,0383	-71,1724	0,4446	Y= +0,0383x -71,1724	9,21 % a.a.
	Nova Ubiratã	0,0443	-83,6093	0,3445	Y= +0,0443x -83,6093	10,75 % a.a.
	Santa Rita do Trivelato	0,0189	-32,6943	0,1149	Y= +0,0189x -32,6943	4,44 % a.a.
	Sorriso	0,0204	-35,1764	0,1472	Y= +0,0204x -35,1764	4,81 % a.a.
	Tapurah	0,0462	-87,4244	0,2291	Y= +0,0462x -87,4244	11,23 % a.a.
	SNP	0,0540	-102,5791	0,8518	Y= +0,054x -102,5791	13,24 % a.a.
	ATP	0,0720	-138,1097	0,7819	Y= +0,072x -138,1097	18,04 % a.a.
	Total	0,0647	-123,3274	0,8155	Y= +0,0647x -123,3274	16,06 % a.a.

Taxa Média de Crescimento Anual do Valor Adicionado do setor Indústria - Equação Logaritimizada

	Municípios	a	b	r ²	Y=ax+b	Taxa
SINOP	Cláudia	-0,0015	7,2562	0,0030	Y= -0,0015x +7,2562	-0,34 % a.a.
	Feliz Natal	0,0111	-17,8365	0,0274	Y= +0,0111x -17,8365	2,59 % a.a.
	Itaúba	-0,0340	72,0918	0,8146	Y= -0,034x +72,0918	-7,53 % a.a.
	Marcelândia	0,0064	-8,5088	0,0595	Y= +0,0064x -8,5088	1,49 % a.a.
	Nova Santa Helena	0,0514	-99,7391	0,8798	Y= +0,0514x -99,7391	12,57 % a.a.
	Santa Carmem	-0,0009	5,6936	0,0016	Y= -0,0009x +5,6936	-0,21 % a.a.
	Sinop	0,0079	-10,3709	0,1621	Y= +0,0079x -10,3709	1,83 % a.a.
	União do Sul	-0,0085	20,9763	0,1633	Y= -0,0085x +20,9763	-1,93 % a.a.
	Vera	-0,0026	9,4409	0,0423	Y= -0,0026x +9,4409	-0,60 % a.a.
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	0,0609	-118,3152	0,8027	Y= +0,0609x -118,3152	15,05 % a.a.
	Itanhangá	0,0359	-68,1666	0,9311	Y= +0,0359x -68,1666	8,61 % a.a.
	Lucas do Rio Verde	0,1202	-236,0267	0,9374	Y= +0,1202x -236,0267	31,89 % a.a.
	Nobres	-0,0088	22,5112	0,2175	Y= -0,0088x +22,5112	-2,00 % a.a.
	Nova Mutum	0,1049	-205,4961	0,9519	Y= +0,1049x -205,4961	27,33 % a.a.
	Nova Ubiratã	0,0390	-74,2283	0,9045	Y= +0,039x -74,2283	9,41 % a.a.
	Santa Rita do Trivelato	0,0739	-144,7141	0,8739	Y= +0,0739x -144,7141	18,54 % a.a.
	Sorriso	0,0836	-162,4066	0,8690	Y= +0,0836x -162,4066	21,22 % a.a.

APÊNDICE I - Taxa média de crescimento Anual do PIB e Valores Adicionados por Setor dos municípios e microrregiões ATP e SNP – de 1985 a 2010

					(conclusão)
Tapurah	0,0393	-74,6548	0,6176	Y= +0,0393x -74,6548	9,47 % a.a.
SNP	0,0109	-16,2012	0,3832	Y= +0,0109x -16,2012	2,53 % a.a.
ATP	0,0434	-81,4151	0,7858	Y= +0,0434x -81,4151	10,52 % a.a.
Total	0,0273	-48,8592	0,7085	Y= +0,0273x -48,8592	6,50 % a.a.

Taxa Média de Crescimento Anual do Valor Adicionado do setor Serviços - Equação Logaritimizada

	Municípios	a	b	r ²	Y=ax+b	Taxa
SINOP	Cláudia	0,0198	-35,0308	0,9130	Y= +0,0198x -35,0308	4,67 % a.a.
	Feliz Natal	0,0482	-91,9589	0,9133	Y= +0,0482x -91,9589	11,74 % a.a.
	Itaúba	0,0145	-24,5495	0,3151	Y= +0,0145x -24,5495	3,39 % a.a.
	Marcelândia	0,0249	-45,0874	0,6884	Y= +0,0249x -45,0874	5,90 % a.a.
	Nova Santa Helena	0,0261	-48,1168	0,8998	Y= +0,0261x -48,1168	6,19 % a.a.
	Santa Carmem	0,0410	-77,6610	0,6967	Y= +0,041x -77,661	9,89 % a.a.
	Sinop	0,0304	-55,0221	0,7419	Y= +0,0304x -55,0221	7,25 % a.a.
	União do Sul	0,0156	-26,8954	0,8620	Y= +0,0156x -26,8954	3,65 % a.a.
	Vera	0,0250	-45,3170	0,9399	Y= +0,025x -45,317	5,92 % a.a.
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	0,0855	-166,6803	0,6773	Y= +0,0855x -166,6803	21,74 % a.a.
	Itanhangá	0,0426	-81,0082	0,8177	Y= +0,0426x -81,0082	10,30 % a.a.
	Lucas do Rio Verde	0,0706	-135,8972	0,8816	Y= +0,0706x -135,8972	17,66 % a.a.
	Nobres	0,0002	4,5512	0,0001	Y= +0,0002x +4,5512	0,04 % a.a.
	Nova Mutum	0,0771	-149,1495	0,8482	Y= +0,0771x -149,1495	19,44 % a.a.
	Nova Ubiratã	0,0540	-103,4363	0,8384	Y= +0,054x -103,4363	13,23 % a.a.
	Santa Rita do Trivelato	0,0803	-156,5790	0,8347	Y= +0,0803x -156,579	20,32 % a.a.
	Sorriso	0,0635	-121,4004	0,8554	Y= +0,0635x -121,4004	15,74 % a.a.
	Tapurah	0,0503	-95,9229	0,6493	Y= +0,0503x -95,9229	12,28 % a.a.
	SNP	0,0333	-60,7228	0,8581	Y= +0,0333x -60,7228	7,97 % a.a.
	ATP	0,0591	-112,2604	0,9172	Y= +0,0591x -112,2604	14,58 % a.a.
	Total	0,0461	-85,9916	0,8934	Y= +0,0461x -85,9916	11,21 % a.a.

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE J - PIB Municipal Total e Valores Adicionados dos setores Agropecuária, Indústria e Serviços - Presumidos - de 1988 a 2010

(continua)

PIB Municipal Total - Deflacionado - R\$ 1.000 - Presumido

	Municípios	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
SINOP	Cláudia	46.828	52.820	59.580	67.204	86.366	85.504	85.017	108.220	174.556	118.458	149.039	169.344
	Feliz Natal	13.497	17.477	22.631	29.305	37.947	49.137	57.251	74.098	152.076	130.825	155.900	200.116
	Itaúba	54.503	57.271	60.180	63.237	61.215	69.825	81.438	70.803	103.487	75.689	89.928	76.748
	Marcelândia	40.567	47.937	56.645	66.936	61.262	93.466	117.411	138.986	214.661	160.857	192.458	169.286
	Nova Santa Helena	7.295	8.774	10.552	12.691	15.263	18.357	22.077	28.057	33.808	34.135	54.602	47.356
	Santa Carmem	21.663	25.797	30.720	36.582	49.828	51.877	45.359	79.450	174.848	71.976	127.396	96.951
	Sinop	525.831	594.975	673.211	761.734	377.567	975.233	1.149.210	1.163.207	1.816.308	1.491.695	2.058.918	2.011.403
	União do Sul	17.359	20.148	23.386	27.143	31.504	36.565	45.620	48.074	74.630	55.968	65.541	84.238
	Vera	51.465	59.305	68.338	78.747	118.063	104.563	103.147	126.960	260.914	153.897	265.124	183.345
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	25.835	32.750	41.516	52.629	66.716	84.573	107.210	135.906	172.283	148.997	429.154	249.236
	Itanhangá	22.553	26.386	30.871	36.117	42.256	49.438	57.841	67.672	79.174	66.265	131.298	97.688
	Lucas do Rio Verde	96.164	127.895	170.096	226.222	176.306	400.146	688.207	785.284	1.166.675	898.151	1.998.303	1.651.886
	Nobres	226.044	225.406	224.769	224.135	124.889	222.872	232.025	206.644	254.965	195.089	236.233	237.730
	Nova Mutum	72.615	97.568	131.096	176.145	141.249	318.004	497.867	666.278	1.257.882	731.773	1.577.894	1.425.972
	Nova Ubiratã	46.254	57.412	71.263	88.455	109.795	136.282	202.263	257.253	561.592	216.131	526.463	307.076
	Santa Rita do Trivelato	44.795	53.099	62.943	74.611	88.442	104.838	124.273	136.536	306.164	127.529	354.277	198.284
	Sorriso	228.077	289.338	367.053	465.642	309.349	749.374	1.221.580	1.500.287	2.550.843	1.385.788	2.886.308	2.067.137
	Tapurah	46.446	57.845	72.041	89.720	30.121	139.161	237.067	420.030	760.330	196.170	393.013	286.033
	SNP	779.008	884.504	1.005.243	1.143.580	839.015	1.484.528	1.706.531	1.837.856	3.005.289	2.293.499	3.158.905	3.038.788
	ATP	808.783	967.699	1.171.648	1.433.677	1.089.124	2.204.687	3.368.334	4.175.890	7.109.908	3.965.891	8.532.942	6.521.041
	Total	1.587.791	1.852.203	2.176.890	2.577.257	1.928.138	3.689.215	5.074.865	6.013.746	10.115.197	6.259.390	11.691.848	9.559.829

Valor Adicionado do setor Agropecuária - Deflacionado - R\$ 1.000 - Presumido

	Municípios	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
SINOP	Cláudia	4.431	5.747	7.454	9.667	23.550	16.262	15.347	25.956	74.769	30.139	60.861	70.168
	Feliz Natal	364	613	1.035	1.745	2.943	4.965	7.633	12.695	56.581	29.120	61.205	96.470
	Itaúba	16.614	18.415	20.412	22.625	26.612	27.796	31.528	30.548	61.389	33.854	49.301	34.165
	Marcelândia	5.025	6.723	8.995	12.035	22.101	21.543	22.601	43.124	91.415	59.077	82.679	67.051
	Nova Santa Helena	2.168	2.751	3.492	4.431	5.624	7.137	9.058	13.080	17.077	15.434	31.049	21.235
	Santa Carmem	8.641	10.574	12.939	15.833	31.298	23.707	17.942	40.617	116.606	28.008	71.183	45.457

APÊNDICE J - PIB Municipal Total e Valores Adicionados dos setores Agropecuária, Indústria e Serviços - Presumidos - de 1988 a 2010

(continuação)													
ALTO TELES PIRES	Sinop	30.976	36.255	42.434	49.665	27.572	68.035	64.197	89.742	229.997	97.962	203.036	121.271
	União do Sul	1.413	1.972	2.750	3.837	5.353	7.467	12.550	13.127	33.985	22.415	31.502	45.497
	Vera	12.979	16.066	19.887	24.617	67.494	37.717	33.316	52.247	161.658	64.568	160.974	82.665
	Ipiranga do Norte	36.400	42.244	49.027	56.899	66.035	76.638	88.943	103.224	119.798	89.788	274.735	124.531
	Itanhangá	17.133	19.548	22.303	25.446	29.032	33.124	37.792	43.118	49.195	33.372	83.812	49.661
	Lucas do Rio Verde	124.475	139.534	156.414	175.337	107.251	220.327	329.864	308.223	472.520	237.349	500.024	227.482
	Nobres	18.874	20.011	21.217	22.495	17.484	25.288	22.685	22.232	30.410	39.900	49.533	34.064
	Nova Mutum	83.805	99.959	119.228	142.211	101.298	202.322	286.907	300.684	713.781	291.135	635.041	268.150
	Nova Ubiratã	34.829	42.719	52.397	64.268	78.827	96.685	142.916	203.661	465.983	142.685	348.845	160.790
	Santa Rita do Trivelato	67.577	73.714	80.409	87.711	95.676	104.365	113.843	112.530	253.939	90.935	237.957	110.691
	Sorriso	263.903	289.926	318.515	349.923	176.798	422.337	612.837	652.950	1.234.466	387.125	984.015	322.987
	Tapurah	29.770	36.832	45.570	56.381	14.431	86.305	159.878	309.975	599.321	101.425	233.412	143.230
	SNP	82.612	99.117	119.397	144.454	212.547	214.629	214.172	321.135	843.477	380.578	751.788	583.980
	ATP	676.765	764.488	865.080	980.671	686.831	1.267.391	1.795.665	2.056.596	3.939.413	1.413.714	3.347.373	1.441.586
	Total	759.377	863.605	984.477	1.125.125	899.378	1.482.020	2.009.837	2.377.731	4.782.890	1.794.292	4.099.162	2.025.567

Valor Adicionado do setor Indústria - Deflacionado - R\$ 1.000 - Presumido

Municípios		1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
SINOP	Cláudia	22.309	22.159	22.010	21.862	31.347	21.570	15.292	22.434	33.151	21.970	17.068	22.106
	Feliz Natal	17.098	17.994	18.938	19.932	20.977	22.077	17.134	20.850	41.574	33.955	19.156	23.057
	Itaúba	30.911	26.431	22.600	19.324	21.851	14.128	10.257	10.515	11.695	7.414	5.849	6.165
	Marcelândia	18.116	18.660	19.220	19.797	11.820	21.003	25.896	23.082	34.592	20.414	21.541	20.309
	Nova Santa Helena	317	402	509	645	818	1.036	1.313	1.647	2.637	2.361	2.923	4.799
	Santa Carmem	7.489	7.458	7.427	7.395	10.081	7.333	7.058	6.866	7.922	6.607	5.948	12.979
	Sinop	191.747	198.828	206.170	213.783	136.681	229.863	178.763	276.485	387.988	272.601	263.947	317.201
	União do Sul	13.605	13.085	12.584	12.102	11.639	11.194	10.394	10.915	13.835	8.560	7.939	8.869
	Vera	16.930	16.727	16.526	16.327	17.506	15.938	15.542	14.829	18.980	14.607	13.190	16.434
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	494	654	866	1.146	1.516	2.007	2.656	3.516	4.653	4.979	8.737	9.735
	Itanhangá	1.387	1.636	1.930	2.276	2.685	3.167	3.736	4.407	5.199	5.691	7.346	8.439
	Lucas do Rio Verde	867	1.509	2.624	4.565	5.380	13.812	30.266	46.462	104.913	77.038	284.031	422.297
	Nobres	115.757	111.172	106.768	102.539	77.424	94.576	108.391	77.013	126.121	52.220	67.026	88.448
	Nova Mutum	1.354	2.195	3.559	5.771	9.319	15.171	24.028	34.153	101.259	94.518	147.772	389.993

APÊNDICE J - PIB Municipal Total e Valores Adicionados dos setores Agropecuária, Indústria e Serviços - Presumidos - de 1988 a 2010

(conclusão)												
Nova Ubiratã	2.452	2.935	3.513	4.205	5.033	6.024	7.350	8.107	12.181	10.210	14.573	20.279
Santa Rita do Trivelato	132	186	261	367	515	724	1.017	1.066	2.839	2.556	4.481	4.500
Sorriso	5.881	8.642	12.700	18.662	20.239	40.302	51.020	101.882	288.265	183.640	234.669	350.468
Tapurah	2.909	3.486	4.178	5.006	3.083	7.189	13.547	9.353	15.779	11.332	19.356	19.494
SNP	318.523	321.743	325.984	331.169	262.721	344.143	281.650	387.624	552.373	388.489	357.560	431.919
ATP	131.233	132.414	136.398	144.536	125.195	182.973	242.010	285.958	661.210	442.184	787.991	1.313.653
Total	449.756	454.157	462.381	475.705	387.916	527.116	523.660	673.582	1.213.583	830.672	1.145.551	1.745.572

Valor Adicionado do setor Serviços - Deflacionado - R\$ 1.000 - Presumido

Municípios		1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
SINOP	Cláudia	25.155	27.561	30.197	33.085	31.469	39.717	45.404	49.536	53.809	56.536	61.969	66.776
	Feliz Natal	6.942	8.667	10.821	13.510	16.866	21.057	26.295	32.076	43.319	56.002	65.623	67.359
	Itaúba	15.854	16.946	18.113	19.361	12.752	22.119	33.093	24.070	24.869	28.971	29.678	30.908
	Marcelândia	25.850	28.991	32.513	36.464	27.340	45.863	58.768	62.560	75.776	71.003	77.246	71.792
	Nova Santa Helena	5.112	5.764	6.499	7.328	8.262	9.316	10.505	12.093	12.239	14.408	18.251	18.912
	Santa Carmem	6.138	7.412	8.952	10.810	8.448	15.766	17.492	26.596	38.940	30.622	41.506	32.106
	Sinop	274.786	316.098	363.620	418.286	213.315	553.510	693.149	621.380	943.223	914.331	1.332.118	1.311.283
	União do Sul	11.590	12.452	13.377	14.372	15.440	16.589	18.886	19.267	21.971	21.307	22.511	25.151
ALTO TELES PIRES	Vera	22.374	25.103	28.163	31.597	33.063	39.773	44.691	50.344	63.431	61.829	74.266	70.191
	Ipiranga do Norte	1.568	2.323	3.444	5.104	7.565	11.213	16.620	24.634	36.512	40.380	111.790	88.185
	Itanhangá	4.258	5.180	6.302	7.667	9.327	11.348	13.806	16.796	20.434	22.990	33.785	33.008
	Lucas do Rio Verde	30.530	42.262	58.503	80.986	63.674	155.191	258.023	337.144	443.108	454.054	947.227	788.291
	Nobres	79.363	79.427	79.491	79.556	29.981	79.684	70.822	78.303	75.092	85.460	95.219	98.200
	Nova Mutum	15.465	22.061	31.469	44.890	30.633	91.344	150.830	261.474	331.969	270.494	620.080	602.388
	Nova Ubiratã	7.216	9.252	11.862	15.210	19.501	25.004	41.506	37.399	60.289	49.944	127.827	99.188
	Santa Rita do Trivelato	1.430	2.070	2.997	4.340	6.283	9.096	13.169	19.135	34.829	25.607	85.530	63.370
	Sorriso	61.493	82.371	110.338	147.801	112.313	265.203	444.522	588.225	773.969	641.168	1.333.966	1.107.638
	Tapurah	11.327	14.279	18.001	22.692	12.607	36.061	54.231	84.200	111.451	69.733	114.837	100.740
SNP		393.802	448.994	512.255	584.813	366.957	763.709	948.283	897.924	1.277.577	1.255.008	1.723.167	1.694.478
ATP		212.649	259.226	322.408	408.244	291.885	684.143	1.063.528	1.447.310	1.887.653	1.659.831	3.470.261	2.981.008
Total		606.452	708.220	834.664	993.057	658.842	1.447.852	2.011.810	2.345.233	3.165.230	2.914.839	5.193.428	4.675.486

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE K - PIB Total Estadual e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços - deflacionado – de 1985 a 2010

PIB Estadual - Total Deflacionado - IGP-DI (ano base 2000)											
1988	1989	1990	1990	1992	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999
19.110.619,97	20.065.990,62	17.645.449,86	19.505.687,20	20.257.971,64	23.669.678,30	25.909.065,26	22.574.602,36	23.532.074,74	25.187.930,99	26.134.295,95	28.471.095,36
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
30.772.364,26	30.394.090,03	39.835.191,38	46.648.074,52	57.223.635,44	54.104.501,95	47.965.637,15	54.853.852,55	63.326.115,40	63.404.620,08	59.599.990,12	
Estadual - Valor Adicionado do setor Agropecuário - Deflacionado - IGP-DI (ano base 2000)											
1988	1989	1990	1990	1992	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999
4.991.692,66	4.128.902,14	1.971.719,32	2.083.745,10	1.890.902,32	2.072.645,18	4.573.521,54	3.424.840,60	3.672.227,91	4.391.292,63	4.415.993,50	5.628.621,51
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
7.523.177,11	6.795.871,45	10.507.660,33	13.156.124,08	18.055.147,80	15.515.178,00	10.645.878,51	13.696.509,31	16.594.008,10	16.238.717,36	11.728.285,96	
Estadual - Valor Adicionado do setor Indústria - Deflacionado - IGP-DI (ano base 2000)											
1988	1989	1990	1990	1992	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999
3.480.599,39	3.448.660,89	3.187.153,99	3.306.928,86	4.130.481,03	4.609.933,03	5.086.310,43	4.797.047,23	4.911.065,60	5.037.847,03	5.384.321,79	5.425.257,11
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
6.005.863,51	6.144.179,16	6.070.753,54	6.661.723,90	10.153.135,16	8.995.088,91	7.629.165,63	8.002.351,63	8.955.602,59	9.589.094,74	10.921.321,25	
Estadual - Valor Adicionado do setor Serviços - Deflacionado - IGP-DI (ano base 2000)											
1988	1989	1990	1990	1992	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999
10.788.761,05	12.322.057,33	11.263.371,98	13.200.840,34	13.904.625,50	17.663.452,91	15.047.247,79	12.495.514,44	13.117.341,93	13.903.129,53	15.323.410,75	15.000.715,57
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
14.515.226,25	14.771.917,96	18.759.696,48	21.598.233,68	22.870.947,78	23.711.047,52	23.852.952,20	27.013.158,95	30.902.454,42	30.920.209,50	30.375.342,80	

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE L - Dados populacionais oficiais e equação de regressão linear para cálculo de população presumida

	Municípios	1980	1991	1996	2000	2007	2010	a	b	r ²	Y=ax+b
SINOP	Cláudia	-	9.099	12.751	10.249	10.670	11.028	37,222	-63.713,540	0,0476	Y= +37,2216x -63713,5404
	Feliz Natal	-	-	-	6.769	10.279	10.933	431,468	-856.054,696	0,9776	Y= +431,4684x -856054,6962
	Itaúba	-	7.143	8.076	8.565	4.625	4.575	-184,733	376.210,814	0,5780	Y= -184,7331x +376210,8138
	Marcelândia	-	8.889	11.678	14.448	14.084	12.006	177,311	-342.541,936	0,3841	Y= +177,3105x -342541,9357
	Nova Santa Helena	-	-	-	-	3.347	3.468	40,333	-77.602,000	1,0000	Y= +40,3333x -77602
	Santa Carmem	-	-	3.536	3.599	4.319	4.085	52,442	-101.169,597	0,7815	Y= +52,442x -101169,5967
	Sinop	19.891	38.374	54.306	74.831	105.762	113.099	3.305,440	-6.534.354,552	0,9573	Y= +3305,4398x -6534354,5519
	União do Sul	-	-	-	4.196	3.998	3.760	-40,886	85.988,506	0,9237	Y= -40,8861x +85988,5063
	Vera	-	10.759	13.473	9.055	9.188	10.235	-108,011	226.649,825	0,2217	Y= -108,0107x +226649,8254
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	-	-	-	-	4.129	5.123	331,333	-660.857,000	1,0000	Y= +331,3333x -660857
	Itanhangá	-	-	-	-	4.703	5.276	191,000	-378.634,000	1,0000	Y= +191x -378634
	Lucas do Rio Verde	-	6.693	12.647	19.316	30.741	45.556	1.927,346	-3.833.243,204	0,9441	Y= +1927,346x -3833243,2043
	Nobres	13.441	15.174	15.266	14.983	14.862	15.002	40,130	-65.365,759	0,4259	Y= +40,1304x -65365,7591
	Nova Mutum	-	5.542	8.388	14.818	24.368	31.649	1.383,130	-2.750.413,801	0,9695	Y= +1383,1301x -2750413,8007
	Nova Ubiratã	-	-	-	5.654	7.782	9.218	347,114	-688.643,494	0,9868	Y= +347,1139x -688643,4937
	Santa Rita do Trivelato	-	-	-	-	2.478	2.491	4,333	-6.219,000	1,0000	Y= +4,3333x -6219
	Sorriso	-	16.107	26.711	35.605	55.134	66.521	2.632,943	-5.227.977,081	0,9906	Y= +2632,9432x -5227977,0807
	Tapurah	-	7.323	8.816	11.561	10.478	10.392	153,373	-297.154,992	0,5203	Y= +153,3731x -297154,9918
	SNP	19.891	74.264	103.820	131.712	166.272	173.189	5.301,734	-10.477.804,780	0,9945	Y= +5301,7337x -10477804,7801
	ATP	13.441	50.839	71.828	101.937	154.675	191.228	5.864,945	-11.616.924,983	0,9444	Y= +5864,9448x -11616924,9834

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE M - Índice de Interação de um Ponto no Espaço (IG) a partir do PIB – de 1988 a 2010

(continua)

Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Cláudia	Feliz Natal	97,36	6	7	9	10	13	14	15	19	34	26	32	39
Cláudia	Ipiranga do Norte	161,76	2	3	3	4	5	5	5	7	12	10	12	14
Cláudia	Itanhangá	209,54	1	2	2	2	3	3	3	4	7	6	7	8
Cláudia	Itaúba	68,45	22	23	26	28	31	33	36	38	59	41	51	53
Cláudia	Lucas do Rio Verde	207,28	2	3	3	3	3	4	4	4	6	5	6	6
Cláudia	Marcelândia	60,92	24	27	31	36	40	48	55	67	105	75	92	91
Cláudia	Nobres	389,70	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2
Cláudia	Nova Mutum	290,35	1	1	1	2	2	2	2	3	5	3	4	4
Cláudia	Nova Santa Helena	79,90	8	10	11	13	16	16	17	21	33	24	32	34
Cláudia	Nova Ubiratã	174,60	2	2	2	3	3	3	4	4	7	5	7	7
Cláudia	Santa Carmem	67,96	15	17	20	22	29	30	28	41	76	41	60	58
Cláudia	Santa Rita do Trivelato	259,41	1	1	1	2	2	2	2	3	5	3	4	4
Cláudia	Sinop	78,69	92	105	118	134	75	171	199	205	321	260	357	352
Cláudia	Sorriso	148,34	26	29	33	38	21	48	56	58	90	73	100	99
Cláudia	Tapurah	224,68	11	13	15	16	9	21	24	25	39	32	44	43
Cláudia	União do Sul	54,60	22	24	28	32	40	41	44	52	84	59	72	85
Cláudia	Vera	97,90	10	12	13	15	21	20	20	25	45	28	43	37
Feliz Natal	Ipiranga do Norte	134,32	1	2	3	3	4	5	6	8	17	15	17	22
Feliz Natal	Itanhangá	187,29	1	1	1	2	2	3	3	4	9	7	9	11
Feliz Natal	Itaúba	155,96	3	3	3	4	4	5	6	6	11	8	10	11
Feliz Natal	Lucas do Rio Verde	131,49	4	4	5	5	6	7	8	8	15	12	14	16
Feliz Natal	Marcelândia	151,08	2	3	3	4	4	6	8	9	16	13	15	16
Feliz Natal	Nobres	300,07	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	4	4
Feliz Natal	Nova Mutum	204,87	1	2	2	2	2	3	4	5	9	7	8	9
Feliz Natal	Nova Santa Helena	171,70	1	1	1	1	2	2	3	3	6	6	7	8
Feliz Natal	Nova Ubiratã	80,87	3	4	5	6	8	10	12	16	28	25	32	38
Feliz Natal	Santa Carmem	59,42	10	12	15	19	25	29	29	43	93	57	80	84
Feliz Natal	Santa Rita do Trivelato	162,87	1	2	2	2	3	4	4	6	12	8	11	11
Feliz Natal	Sinop	84,77	75	85	97	110	58	143	168	172	274	226	308	308
Feliz Natal	Sorriso	88,10	69	79	90	102	54	132	155	159	254	209	285	285
Feliz Natal	Tapurah	176,56	17	20	22	25	13	33	39	40	63	52	71	71
Feliz Natal	União do Sul	111,86	2	3	4	5	6	7	8	10	18	15	18	23
Feliz Natal	Vera	41,40	38	45	53	63	91	90	94	117	241	166	246	224
Ipiranga do Norte	Itanhangá	53,25	10	12	16	21	27	35	40	52	107	92	110	141
Ipiranga do Norte	Itaúba	168,50	2	3	3	3	3	4	5	5	9	7	9	10

APÊNDICE M - Índice de Interação de um Ponto no Espaço (IG) a partir do PIB – de 1988 a 2010

													(continuação)	
Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Ipiranga do Norte	Lucas do Rio Verde	95,75	7	8	9	10	11	13	15	16	28	23	27	30
Ipiranga do Norte	Marcelândia	219,91	1	1	2	2	2	3	4	4	8	6	7	8
Ipiranga do Norte	Nobres	275,78	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	5	5
Ipiranga do Norte	Nova Mutum	176,59	2	2	3	3	3	5	6	7	12	9	11	12
Ipiranga do Norte	Nova Santa Helena	186,62	1	1	1	1	2	2	2	3	5	5	6	7
Ipiranga do Norte	Nova Ubiratã	130,56	1	2	2	2	3	4	5	6	11	10	12	15
Ipiranga do Norte	Santa Carmem	99,98	4	4	5	7	9	10	10	15	33	20	28	30
Ipiranga do Norte	Santa Rita do Trivelato	199,18	1	1	1	2	2	3	3	4	8	5	7	7
Ipiranga do Norte	Sinop	83,07	78	89	101	115	60	148	175	179	285	235	321	320
Ipiranga do Norte	Sorriso	58,64	157	178	202	230	121	298	351	360	573	472	644	643
Ipiranga do Norte	Tapurah	67,28	119	135	154	175	92	226	266	273	435	358	489	488
Ipiranga do Norte	União do Sul	209,39	1	1	1	1	2	2	2	3	5	4	5	6
Ipiranga do Norte	Vera	93,57	7	9	10	12	18	18	18	23	47	33	48	44
Itanhangá	Itaúba	204,46	2	2	2	2	2	3	3	3	6	5	6	7
Itanhangá	Lucas do Rio Verde	121,59	5	5	6	6	7	8	9	10	17	14	17	19
Itanhangá	Marcelândia	265,02	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	5	5
Itanhangá	Nobres	277,46	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	5	5
Itanhangá	Nova Mutum	186,15	2	2	2	3	3	4	5	6	11	8	10	11
Itanhangá	Nova Santa Helena	221,29	0	1	1	1	1	1	2	2	4	3	4	5
Itanhangá	Nova Ubiratã	173,64	1	1	1	1	2	2	3	3	6	5	7	8
Itanhangá	Santa Carmem	151,65	2	2	2	3	4	4	4	7	14	9	12	13
Itanhangá	Santa Rita do Trivelato	229,61	1	1	1	1	2	2	2	3	6	4	5	6
Itanhangá	Sinop	131,77	31	35	40	46	24	59	69	71	113	93	128	127
Itanhangá	Sorriso	106,33	48	54	62	70	37	91	107	109	174	144	196	196
Itanhangá	Tapurah	56,78	167	190	216	245	129	318	374	384	611	503	687	686
Itanhangá	União do Sul	259,59	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4
Itanhangá	Vera	146,77	3	4	4	5	7	7	7	9	19	13	20	18
Itaúba	Lucas do Rio Verde	239,71	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	3	3
Itaúba	Marcelândia	79,91	15	16	18	20	19	26	31	33	50	37	44	39
Itaúba	Nobres	427,71	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Itaúba	Nova Mutum	326,27	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	3	2
Itaúba	Nova Santa Helena	18,65	178	190	203	218	220	253	297	284	395	316	415	357
Itaúba	Nova Ubiratã	224,16	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	2
Itaúba	Santa Carmem	106,49	7	7	8	9	10	11	11	13	25	13	19	15
Itaúba	Santa Rita do Trivelato	310,72	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2

APÊNDICE M - Índice de Interação de um Ponto no Espaço (IG) a partir do PIB – de 1988 a 2010

													(continuação)	
Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Itaúba	Sinop	98,06	60	68	76	86	46	109	128	128	200	163	223	217
Itaúba	Sorriso	178,60	18	20	23	26	14	33	39	39	60	49	67	65
Itaúba	Tapurah	235,78	10	12	13	15	8	19	22	22	35	28	39	38
Itaúba	União do Sul	111,71	6	6	7	7	7	9	10	10	14	11	12	13
Itaúba	Vera	141,32	5	6	6	7	9	9	9	10	18	11	18	13
Lucas do Rio Verde	Marcelândia	267,92	1	1	2	2	2	2	3	3	4	3	4	3
Lucas do Rio Verde	Nobres	188,29	3	3	3	4	3	5	6	6	9	7	8	7
Lucas do Rio Verde	Nova Mutum	86,74	13	14	16	17	16	22	26	28	42	31	38	33
Lucas do Rio Verde	Nova Santa Helena	258,32	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Lucas do Rio Verde	Nova Ubiratã	70,45	12	13	14	15	15	18	21	20	28	22	29	25
Lucas do Rio Verde	Santa Carmem	140,20	4	4	5	5	6	6	6	8	14	8	11	9
Lucas do Rio Verde	Santa Rita do Trivelato	108,02	7	7	8	9	10	10	11	13	24	13	19	15
Lucas do Rio Verde	Sinop	141,70	29	32	37	41	22	52	61	61	96	78	107	104
Lucas do Rio Verde	Sorriso	61,18	155	174	196	220	117	279	329	330	513	419	574	558
Lucas do Rio Verde	Tapurah	74,87	104	116	131	147	78	186	220	220	342	280	383	372
Lucas do Rio Verde	União do Sul	239,09	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3
Lucas do Rio Verde	Vera	110,06	9	10	11	12	15	14	15	16	30	19	29	21
Marcelândia	Nobres	448,65	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Marcelândia	Nova Mutum	350,15	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3
Marcelândia	Nova Santa Helena	76,95	8	10	11	13	13	19	24	28	42	33	42	37
Marcelândia	Nova Ubiratã	231,20	1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	5	4
Marcelândia	Santa Carmem	128,87	4	4	5	6	7	9	10	13	23	14	19	16
Marcelândia	Santa Rita do Trivelato	313,74	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	3	3
Marcelândia	Sinop	137,38	30	34	39	44	23	57	67	69	108	88	119	116
Marcelândia	Sorriso	209,25	13	15	17	19	10	24	29	30	46	38	51	50
Marcelândia	Tapurah	284,34	7	8	9	10	5	13	16	16	25	20	28	27
Marcelândia	União do Sul	52,76	21	24	29	34	33	47	59	67	104	78	93	91
Marcelândia	Vera	158,10	4	4	5	6	7	8	9	11	19	13	18	14
Nobres	Nova Mutum	101,56	8	9	11	13	12	18	23	27	42	31	37	33
Nobres	Nova Santa Helena	446,28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Nobres	Nova Ubiratã	219,36	1	1	1	2	2	2	3	3	5	4	5	5
Nobres	Santa Carmem	325,32	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	3	3
Nobres	Santa Rita do Trivelato	151,94	3	3	4	4	5	6	7	9	17	10	14	12
Nobres	Sinop	329,65	5	6	7	8	4	10	12	12	19	15	21	20
Nobres	Sorriso	249,16	9	10	12	13	7	17	20	21	33	27	36	35

APÊNDICE M - Índice de Interação de um Ponto no Espaço (IG) a partir do PIB – de 1988 a 2010

													(continuação)	
Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Nobres	Tapurah	221,27	12	13	15	17	9	22	26	27	41	34	46	45
Nobres	União do Sul	411,83	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Nobres	Vera	292,19	1	1	1	2	2	2	3	3	6	4	5	4
Nova Mutum	Nova Santa Helena	344,85	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nova Mutum	Nova Ubiratã	126,57	3	4	4	5	5	7	9	10	16	12	15	14
Nova Mutum	Santa Carmem	224,80	1	1	2	2	2	3	3	4	8	5	6	5
Nova Mutum	Santa Rita do Trivelato	89,99	8	9	11	13	14	18	20	27	48	29	39	33
Nova Mutum	Sinop	228,20	11	12	14	16	8	21	24	25	39	32	43	42
Nova Mutum	Sorriso	147,67	26	29	33	38	20	49	58	60	93	76	103	100
Nova Mutum	Tapurah	129,56	34	38	43	49	26	64	75	78	121	98	134	130
Nova Mutum	União do Sul	316,42	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	3
Nova Mutum	Vera	192,47	2	3	3	4	5	5	6	7	13	8	12	10
Nova Santa Helena	Nova Ubiratã	241,68	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
Nova Santa Helena	Santa Carmem	124,22	2	2	3	3	4	5	4	7	14	7	12	9
Nova Santa Helena	Santa Rita do Trivelato	328,20	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	1
Nova Santa Helena	Sinop	116,65	39	44	50	57	29	73	86	88	136	112	155	151
Nova Santa Helena	Sorriso	197,20	14	16	18	20	10	26	30	31	48	39	54	53
Nova Santa Helena	Tapurah	253,91	8	9	11	12	6	15	18	18	29	24	33	32
Nova Santa Helena	União do Sul	116,39	2	2	3	3	3	4	5	6	8	7	9	10
Nova Santa Helena	Vera	159,05	2	3	3	4	5	5	5	6	12	7	13	9
Nova Ubiratã	Santa Carmem	117,73	2	2	3	4	5	5	5	8	15	8	13	10
Nova Ubiratã	Santa Rita do Trivelato	86,56	4	5	6	7	9	9	9	14	28	14	24	19
Nova Ubiratã	Sinop	132,41	30	34	39	44	22	57	67	68	106	87	121	117
Nova Ubiratã	Sorriso	72,52	101	115	130	147	75	189	223	227	352	290	402	391
Nova Ubiratã	Tapurah	139,29	27	31	35	40	20	51	60	61	95	79	109	106
Nova Ubiratã	União do Sul	192,47	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	4
Nova Ubiratã	Vera	83,00	9	10	11	13	19	18	18	23	43	27	46	33
Santa Carmem	Santa Rita do Trivelato	204,29	1	1	1	2	2	2	2	4	8	3	6	5
Santa Carmem	Sinop	26,84	760	862	977	1.108	593	1.426	1.659	1.725	2.765	2.171	3.036	2.927
Santa Carmem	Sorriso	80,47	85	96	109	123	66	159	184	192	307	241	338	326
Santa Carmem	Tapurah	158,78	22	25	28	32	17	41	47	49	79	62	87	84
Santa Carmem	União do Sul	109,98	3	4	4	5	7	7	8	11	21	11	16	15
Santa Carmem	Vera	34,84	60	70	82	95	138	129	122	170	359	186	323	231
Santa Rita do Trivelato	Sinop	217,98	12	13	15	17	9	22	25	26	42	33	46	44
Santa Rita do Trivelato	Sorriso	148,07	25	28	32	36	19	47	54	57	91	71	100	96

APÊNDICE M - Índice de Interação de um Ponto no Espaço (IG) a partir do PIB – de 1988 a 2010

Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	(conclusão)	
													2008	2010
Santa Rita do Trivelato	Tapurah	180,22	17	19	22	25	13	32	37	38	61	48	67	65
Santa Rita do Trivelato	União do Sul	270,78	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2
Santa Rita do Trivelato	Vera	169,53	3	3	3	4	6	5	5	7	15	8	14	10
Sinop	Sorriso	80,55	162	183	208	235	116	301	354	359	560	460	635	620
Sinop	Tapurah	147,02	49	55	62	70	35	90	106	108	168	138	191	186
Sinop	União do Sul	127,88	33	38	43	48	25	62	73	74	116	95	130	128
Sinop	Vera	51,92	214	243	275	312	184	401	465	479	771	611	862	814
Sorriso	Tapurah	88,46	134	152	172	195	96	249	294	297	464	381	526	514
Sorriso	União do Sul	185,18	16	18	20	23	12	30	35	35	55	45	62	61
Sorriso	Vera	54,88	192	217	246	279	165	358	416	428	690	546	772	729
Tapurah	União do Sul	268,36	8	9	10	11	6	14	17	17	26	21	30	29
Tapurah	Vera	141,39	29	33	37	42	25	54	63	65	104	82	116	110
União do Sul	Vera	130,55	4	5	5	6	9	8	9	10	20	12	19	16

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE N - Índice de Atratividade pelo Potencial do Mercado Consumidor (IA) – de 1988 a 2010

(continua)

MUNICÍPIO i	MUNICÍPIO j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Cláudia	Feliz Natal	97,36	1.849	2.805	3.775	4.758	6.936	6.766	7.319	8.828	9.879	10.943	12.022	12.720
Cláudia	Ipiranga do Norte	161,76					236	467	709	1.021	1.303	1.590	1.880	2.159
Cláudia	Itanhangá	209,54	252	343	437	531	756	724	786	922	1.023	1.126	1.229	1.325
Cláudia	Itaúba	68,45	19.667	18.992	18.306	17.608	21.977	16.178	18.735	14.700	13.943	13.175	12.395	10.768
Cláudia	Lucas do Rio Verde	207,28		524	1.464	2.417	3.753	4.363	4.608	6.363	7.383	8.416	9.462	11.693
Cláudia	Marcelândia	60,92	27.573	28.762	29.966	31.184	40.123	33.662	39.900	36.197	37.486	38.789	40.106	35.676
Cláudia	Nobres	389,70	976	988	1.001	1.014	1.282	1.039	1.011	1.065	1.078	1.092	1.105	1.089
Cláudia	Nova Mutum	290,35		248	592	941	1.269	1.653	1.801	2.385	2.759	3.137	3.520	4.140
Cláudia	Nova Santa Helena	79,90	4.157	4.318	4.481	4.646	5.799	4.981	4.921	5.324	5.498	5.674	5.852	5.991
Cláudia	Nova Ubiratã	174,60	479	718	961	1.207	1.755	1.709	1.901	2.225	2.488	2.755	3.025	3.335
Cláudia	Santa Carmem	67,96	6.869	7.154	7.442	7.734	9.762	8.327	7.987	8.934	9.243	9.555	9.870	9.754
Cláudia	Santa Rita do Trivelato	259,41	366	370	374	378	460	386	373	394	398	403	407	408
Cláudia	Sinop	78,69	61.207	72.707	84.366	96.184	111.820	120.297	123.848	145.045	157.658	170.430	183.360	201.411
Cláudia	Sorriso	148,34	2.951	5.451	7.986	10.558	15.479	15.807	16.584	21.199	23.949	26.734	29.554	33.339
Cláudia	Tapurah	224,68	1.579	1.653	1.729	1.805	2.227	1.960	2.347	2.118	2.199	2.281	2.363	2.270
Cláudia	União do Sul	54,60	16.236	16.070	15.899	15.724	18.734	15.363	14.426	14.984	14.789	14.590	14.387	13.909
Cláudia	Vera	97,90	12.793	12.652	12.508	12.360	17.923	12.055	9.682	11.737	11.572	11.405	11.234	11.776
Feliz Natal	Ipiranga do Norte	134,32					138	383	679	1.061	1.496	1.994	2.555	3.105
Feliz Natal	Itanhangá	187,29	52	107	180	272	382	512	650	828	1.013	1.218	1.442	1.644
Feliz Natal	Itaúba	155,96	628	907	1.160	1.386	1.712	1.761	2.384	2.030	2.125	2.195	2.238	2.056
Feliz Natal	Lucas do Rio Verde	131,49		323	1.196	2.455	3.772	6.125	7.563	11.335	14.518	18.085	22.036	28.809
Feliz Natal	Marcelândia	151,08	743	1.159	1.602	2.072	2.638	3.092	4.285	4.219	4.823	5.454	6.111	5.751
Feliz Natal	Nobres	300,07	273	413	555	699	874	990	1.126	1.288	1.439	1.592	1.746	1.822
Feliz Natal	Nova Mutum	204,87		123	391	772	1.030	1.876	2.390	3.434	4.384	5.448	6.626	8.244
Feliz Natal	Nova Santa Helena	171,70	149	232	319	411	508	609	704	826	942	1.062	1.187	1.286
Feliz Natal	Nova Ubiratã	80,87	370	830	1.473	2.299	3.308	4.501	5.852	7.436	9.178	11.103	13.212	15.410
Feliz Natal	Santa Carmem	59,42	1.489	2.319	3.201	4.134	5.164	6.153	6.899	8.377	9.566	10.807	12.098	12.649
Feliz Natal	Santa Rita do Trivelato	162,87	154	233	312	392	472	553	625	717	800	883	967	1.027
Feliz Natal	Sinop	84,77	8.742	15.529	23.904	33.867	38.962	58.556	70.482	89.594	107.495	126.983	148.059	172.056
Feliz Natal	Sorriso	88,10	1.387	3.831	7.445	12.231	17.746	25.316	31.054	43.085	53.726	65.538	78.521	93.708
Feliz Natal	Tapurah	176,56	424	664	920	1.194	1.458	1.793	2.510	2.459	2.818	3.194	3.586	3.645
Feliz Natal	União do Sul	111,86	641	949	1.246	1.531	1.805	2.068	2.270	2.559	2.788	3.006	3.212	3.285
Feliz Natal	Vera	41,40	11.855	17.534	22.995	28.239	40.522	38.074	35.753	47.040	51.196	55.135	58.857	65.272
Ipiranga do Norte	Itanhangá	53,25					444	1.207	2.148	3.268	4.566	6.043	7.699	9.533
Ipiranga do Norte	Itaúba	168,50					138	287	546	555	663	754	827	825
Ipiranga do Norte	Lucas do Rio Verde	95,75					668	2.201	3.813	6.823	9.970	13.674	17.935	25.455
Ipiranga do Norte	Marcelândia	219,91					117	278	541	636	829	1.032	1.245	1.272
Ipiranga do Norte	Nobres	275,78					97	223	357	487	621	756	892	1.011
Ipiranga do Norte	Nova Mutum	176,59					130	481	860	1.476	2.149	2.941	3.849	5.200

APÊNDICE N - Índice de Atratividade pelo Potencial do Mercado Consumidor (IA) – de 1988 a 2010

		(continuação)												
MUNICÍPIO i	MUNICÍPIO j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Ipiranga do Norte	Nova Santa Helena	186,62					40	98	159	223	290	361	434	510
Ipiranga do Norte	Nova Ubiratã	130,56					119	329	600	911	1.282	1.708	2.188	2.770
Ipiranga do Norte	Santa Carmem	99,98					171	414	651	945	1.231	1.531	1.844	2.093
Ipiranga do Norte	Santa Rita do Trivelato	199,18					30	71	112	153	195	237	279	322
Ipiranga do Norte	Sinop	83,07					3.812	11.622	19.625	29.787	40.775	53.032	66.559	83.969
Ipiranga do Norte	Sorriso	58,64					3.763	10.890	18.740	31.046	44.169	59.322	76.504	99.117
Ipiranga do Norte	Tapurah	67,28					943	2.352	4.621	5.405	7.067	8.818	10.659	11.760
Ipiranga do Norte	União do Sul	209,39					48	112	173	233	290	344	396	439
Ipiranga do Norte	Vera	93,57					745	1.421	1.871	2.940	3.651	4.329	4.974	5.988
Itanhangá	Itaúba	204,46	230	299	362	417	503	508	690	572	593	608	617	577
Itanhangá	Lucas do Rio Verde	121,59		214	750	1.484	2.226	3.551	4.398	6.415	8.145	10.075	12.204	16.257
Itanhangá	Marcelândia	265,02	152	214	279	348	433	498	692	664	752	844	941	902
Itanhangá	Nobres	277,46	201	274	348	423	516	574	655	729	808	887	967	1.028
Itanhangá	Nova Mutum	186,15		85	254	484	630	1.126	1.439	2.013	2.548	3.144	3.801	4.819
Itanhangá	Nova Santa Helena	221,29	57	79	103	128	154	182	211	241	272	305	339	374
Itanhangá	Nova Ubiratã	173,64	51	102	171	258	362	484	631	780	955	1.147	1.357	1.613
Itanhangá	Santa Carmem	151,65	144	202	263	328	400	468	527	622	705	790	880	937
Itanhangá	Santa Rita do Trivelato	229,61	49	66	84	102	120	138	156	175	193	212	230	249
Itanhangá	Sinop	131,77	2.280	3.645	5.301	7.248	8.138	12.015	14.506	17.945	21.346	25.038	29.021	34.364
Itanhangá	Sorriso	106,33	600	1.491	2.738	4.342	6.147	8.615	10.600	14.312	17.694	21.432	25.526	31.041
Itanhangá	Tapurah	56,78	2.582	3.640	4.769	5.972	7.116	8.595	12.072	11.509	13.075	14.714	16.425	17.009
Itanhangá	União do Sul	259,59	75	100	124	147	169	190	210	230	248	266	282	294
Itanhangá	Vera	146,77	594	791	981	1.162	1.627	1.502	1.415	1.812	1.955	2.090	2.218	2.507
Itaúba	Lucas do Rio Verde	239,71		325	863	1.351	1.778	2.178	2.879	2.807	3.048	3.238	3.379	3.627
Itaúba	Marcelândia	79,91	13.965	13.866	13.727	13.546	14.769	13.062	19.378	12.413	12.027	11.600	11.132	8.601
Itaúba	Nobres	427,71	706	681	655	629	674	576	701	522	494	466	438	375
Itaúba	Nova Mutum	326,27		163	369	557	636	874	1.192	1.115	1.206	1.278	1.331	1.360
Itaúba	Nova Santa Helena	18,65	66.461	65.713	64.793	63.702	67.383	61.006	75.434	57.625	55.678	53.559	51.269	45.596
Itaúba	Nova Ubiratã	224,16	253	361	459	547	674	692	964	797	833	860	876	839
Itaúba	Santa Carmem	106,49	2.438	2.417	2.389	2.354	2.518	2.264	2.718	2.147	2.078	2.003	1.920	1.648
Itaúba	Santa Rita do Trivelato	310,72	222	214	206	197	203	180	217	162	153	144	135	118
Itaúba	Sinop	98,06	34.349	38.840	42.822	46.297	45.607	51.722	66.650	55.115	56.049	56.476	56.394	53.807
Itaúba	Sorriso	178,60	1.774	3.119	4.342	5.444	6.763	7.280	9.560	8.629	9.120	9.490	9.737	9.541
Itaúba	Tapurah	235,78	1.249	1.245	1.237	1.225	1.281	1.188	1.781	1.135	1.102	1.066	1.025	855
Itaúba	União do Sul	111,71	3.380	3.185	2.994	2.808	2.835	2.450	2.880	2.112	1.951	1.794	1.642	1.379
Itaúba	Vera	141,32	5.351	5.037	4.732	4.434	5.448	3.863	3.884	3.324	3.066	2.817	2.575	2.345
Lucas do Rio Verde	Marcelândia	267,92		312	896	1.517	2.058	2.874	3.888	4.383	5.195	6.045	6.933	7.620
Lucas do Rio Verde	Nobres	188,29		889	2.479	4.086	5.446	7.352	8.163	10.688	12.382	14.094	15.823	19.276
Lucas do Rio Verde	Nova Mutum	86,74		583	3.832	9.916	14.100	30.589	38.044	62.599	82.857	105.949	131.875	191.640

APÊNDICE N - Índice de Atratividade pelo Potencial do Mercado Consumidor (IA) – de 1988 a 2010

(continuação)														
MUNICÍPIO i	MUNICÍPIO j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Lucas do Rio Verde	Nova Santa Helena	258,32		87	248	418	550	787	887	1.193	1.410	1.636	1.871	2.368
Lucas do Rio Verde	Nova Ubiratã	70,45		926	3.411	6.973	10.691	17.334	22.003	32.007	40.961	50.993	62.104	84.603
Lucas do Rio Verde	Santa Carmem	140,20		353	1.011	1.710	2.275	3.231	3.537	4.916	5.821	6.767	7.753	9.467
Lucas do Rio Verde	Santa Rita do Trivelato	108,02		448	1.247	2.051	2.634	3.678	4.052	5.327	6.160	6.998	7.843	9.725
Lucas do Rio Verde	Sinop	141,70		4.710	15.041	27.911	34.208	61.266	71.992	104.774	130.336	158.437	189.075	256.621
Lucas do Rio Verde	Sorriso	61,18		6.729	27.136	58.388	90.244	153.427	183.726	291.846	377.324	473.646	580.814	809.554
Lucas do Rio Verde	Tapurah	74,87		3.127	8.997	15.289	19.889	29.139	39.835	44.676	53.078	61.901	71.146	84.449
Lucas do Rio Verde	União do Sul	239,09		176	479	772	969	1.323	1.418	1.830	2.067	2.293	2.508	2.997
Lucas do Rio Verde	Vera	110,06		2.102	5.721	9.201	14.066	15.750	14.438	21.749	24.542	27.198	29.716	38.490
Marcelândia	Nobres	448,65	713	742	772	802	886	863	1.075	925	957	988	1.020	895
Marcelândia	Nova Mutum	350,15		169	416	678	799	1.251	1.746	1.888	2.230	2.588	2.963	3.099
Marcelândia	Nova Santa Helena	76,95	4.337	4.632	4.936	5.251	5.726	5.908	7.477	6.604	6.967	7.339	7.721	7.031
Marcelândia	Nova Ubiratã	231,20	264	407	560	722	917	1.073	1.528	1.460	1.668	1.885	2.111	2.070
Marcelândia	Santa Carmem	128,87	1.849	1.980	2.115	2.255	2.486	2.548	3.131	2.859	3.022	3.188	3.360	2.953
Marcelândia	Santa Rita do Trivelato	313,74	242	252	261	271	288	291	359	310	320	330	340	304
Marcelândia	Sinop	137,38	19.434	23.737	28.288	33.087	33.601	43.431	57.283	54.768	60.809	67.099	73.637	71.944
Marcelândia	Sorriso	209,25	1.435	2.726	4.101	5.563	7.124	8.741	11.748	12.260	14.148	16.121	18.179	18.240
Marcelândia	Tapurah	284,34	954	1.027	1.103	1.181	1.273	1.346	2.066	1.522	1.614	1.709	1.806	1.543
Marcelândia	União do Sul	52,76	16.824	17.121	17.397	17.652	18.371	18.100	21.775	18.465	18.616	18.746	18.855	16.214
Marcelândia	Vera	158,10	4.747	4.827	4.901	4.969	6.294	5.086	5.234	5.179	5.216	5.248	5.272	4.916
Nobres	Nova Mutum	101,56		2.832	6.757	10.724	12.416	18.789	21.527	27.026	31.209	35.435	39.704	46.037
Nobres	Nova Santa Helena	446,28	187	194	201	208	223	222	231	237	244	251	259	261
Nobres	Nova Ubiratã	219,36	425	637	850	1.066	1.331	1.506	1.760	1.954	2.182	2.412	2.644	2.874
Nobres	Santa Carmem	325,32	420	437	454	471	510	505	510	540	558	576	594	579
Nobres	Santa Rita do Trivelato	151,94	1.496	1.510	1.523	1.537	1.607	1.565	1.589	1.593	1.608	1.622	1.636	1.619
Nobres	Sinop	329,65	4.889	5.798	6.716	7.645	7.629	9.531	10.317	11.456	12.434	13.421	14.418	15.613
Nobres	Sorriso	249,16	1.466	2.703	3.955	5.219	6.568	7.790	8.593	10.415	11.748	13.094	14.454	16.075
Nobres	Tapurah	221,27	2.282	2.385	2.490	2.595	2.749	2.809	3.538	3.028	3.138	3.250	3.362	3.184
Nobres	União do Sul	411,83	400	395	390	386	394	375	371	365	360	354	349	333
Nobres	Vera	292,19	2.013	1.988	1.962	1.936	2.409	1.882	1.589	1.826	1.798	1.769	1.740	1.798
Nova Mutum	Nova Santa Helena	344,85		45	110	179	205	328	382	492	580	671	767	923
Nova Mutum	Nova Ubiratã	126,57		266	838	1.650	2.197	3.993	5.230	7.295	9.306	11.556	14.047	18.212
Nova Mutum	Santa Carmem	224,80		127	312	508	587	934	1.055	1.407	1.660	1.925	2.201	2.558
Nova Mutum	Santa Rita do Trivelato	89,99		598	1.425	2.257	2.517	3.939	4.479	5.645	6.507	7.375	8.249	9.735
Nova Mutum	Sinop	228,20		1.682	4.598	8.217	8.747	17.560	21.292	29.713	36.843	44.676	53.210	68.734
Nova Mutum	Sorriso	147,67		1.070	3.694	7.653	10.275	19.581	24.194	36.852	47.492	59.467	72.779	96.546
Nova Mutum	Tapurah	129,56		967	2.383	3.899	4.406	7.235	10.206	10.976	12.998	15.121	17.345	19.594
Nova Mutum	União do Sul	316,42		93	217	336	367	562	621	769	865	958	1.045	1.189
Nova Mutum	Vera	192,47		637	1.483	2.298	3.051	3.829	3.622	5.232	5.885	6.505	7.094	8.744

APÊNDICE N - Índice de Atratividade pelo Potencial do Mercado Consumidor (IA) – de 1988 a 2010

			(conclusão)											
MUNICÍPIO i	MUNICÍPIO j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Nova Santa Helena	Nova Ubiratã	241,68	63	96	132	169	209	250	297	338	385	434	485	547
Nova Santa Helena	Santa Carmem	124,22	516	550	585	622	665	698	715	778	820	863	907	918
Nova Santa Helena	Santa Rita do Trivelato	328,20	57	59	61	63	66	68	70	72	74	76	78	80
Nova Santa Helena	Sinop	116,65	6.990	8.502	10.092	11.760	11.587	15.332	16.853	19.217	21.277	23.415	25.632	28.824
Nova Santa Helena	Sorriso	197,20	419	792	1.188	1.605	1.994	2.505	2.806	3.492	4.019	4.567	5.137	5.932
Nova Santa Helena	Tapurah	253,91	310	333	356	380	397	430	550	483	511	539	568	559
Nova Santa Helena	União do Sul	116,39	897	909	920	930	939	947	949	960	965	969	973	963
Nova Santa Helena	Vera	159,05	1.217	1.232	1.246	1.258	1.546	1.279	1.097	1.295	1.300	1.305	1.308	1.403
Nova Ubiratã	Santa Carmem	117,73	316	486	667	859	1.070	1.273	1.468	1.730	1.974	2.229	2.494	2.717
Nova Ubiratã	Santa Rita do Trivelato	86,56	454	678	904	1.132	1.361	1.592	1.847	2.058	2.294	2.531	2.770	3.065
Nova Ubiratã	Sinop	132,41	2.983	5.240	8.020	11.323	12.997	19.501	24.133	29.773	35.694	42.139	49.107	59.465
Nova Ubiratã	Sorriso	72,52	1.704	4.653	8.993	14.723	21.311	30.353	38.279	51.545	64.226	78.298	93.759	116.597
Nova Ubiratã	Tapurah	139,29	567	878	1.210	1.565	1.906	2.340	3.369	3.203	3.667	4.154	4.662	4.937
Nova Ubiratã	União do Sul	192,47	180	264	344	422	496	567	640	701	763	822	878	936
Nova Ubiratã	Vera	83,00	2.456	3.591	4.683	5.731	8.205	7.697	7.431	9.489	10.320	11.107	11.850	13.694
Santa Carmem	Santa Rita do Trivelato	204,29	177	184	191	197	206	211	211	225	232	239	246	244
Santa Carmem	Sinop	26,84	157.889	192.538	229.112	267.611	266.627	350.387	373.945	440.864	488.991	539.044	591.022	641.498
Santa Carmem	Sorriso	80,47	3.008	5.704	8.571	11.608	14.585	18.195	19.788	25.463	29.353	33.414	37.646	41.962
Santa Carmem	Tapurah	158,78	948	1.020	1.093	1.169	1.237	1.329	1.650	1.500	1.588	1.680	1.774	1.684
Santa Carmem	União do Sul	109,98	1.200	1.220	1.238	1.254	1.280	1.283	1.248	1.305	1.315	1.323	1.329	1.270
Santa Carmem	Vera	34,84	30.313	30.776	31.201	31.590	39.256	32.254	26.854	32.769	32.970	33.134	33.261	34.452
Santa Rita do Trivelato	Sinop	217,98	1.858	2.200	2.543	2.889	2.778	3.589	3.855	4.298	4.656	5.016	5.379	5.929
Santa Rita do Trivelato	Sorriso	148,07	690	1.270	1.854	2.442	2.961	3.631	3.975	4.837	5.446	6.059	6.677	7.558
Santa Rita do Trivelato	Tapurah	180,22	572	596	621	647	660	697	871	749	774	801	827	797
Santa Rita do Trivelato	União do Sul	270,78	154	152	150	147	145	143	140	139	136	134	132	128
Santa Rita do Trivelato	Vera	169,53	994	980	965	950	1.139	920	771	890	875	859	843	887
Sinop	Sorriso	80,55	35.870	77.585	130.031	193.208	223.573	351.756	410.652	553.227	670.059	797.623	935.917	1.159.575
Sinop	Tapurah	147,02	13.217	16.204	19.379	22.742	22.149	30.030	40.023	38.069	42.369	46.858	51.534	54.373
Sinop	União do Sul	127,88	10.610	12.295	13.915	15.468	14.545	18.376	19.201	21.020	22.243	23.399	24.490	26.005
Sinop	Vera	51,92	163.076	188.840	213.545	237.189	271.462	281.299	251.401	321.171	339.517	356.803	373.030	429.481
Sorriso	Tapurah	88,46	6.253	11.923	18.005	24.499	30.090	38.727	52.598	54.607	63.165	72.137	81.522	88.332
Sorriso	União do Sul	185,18	867	1.562	2.232	2.877	3.412	4.091	4.357	5.206	5.725	6.219	6.688	7.294
Sorriso	Vera	54,88	24.996	45.012	64.272	82.778	119.475	117.523	107.034	149.247	163.976	177.950	191.168	226.031
Tapurah	União do Sul	268,36	507	518	528	537	536	554	674	568	574	580	584	543
Tapurah	Vera	141,39	4.623	4.719	4.808	4.891	5.941	5.036	5.236	5.155	5.205	5.248	5.284	5.320
União do Sul	Vera	130,55	3.293	3.177	3.064	2.952	3.462	2.735	2.229	2.526	2.424	2.325	2.228	2.258

Fonte: Elaborado pelo autor.

APÊNDICE O – Municípios de maior Índice de Atratividade pelo Potencial do Mercado Consumidor (IA) - de 1988 a 2010

Município i	Município j	Distância Km	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Sinop	Sorriso	80,55	35.870	77.585	130.031	193.208	223.573	351.756	410.652	553.227	670.059	797.623	935.917	1.159.575
Sorriso	Vera	54,88	24.996	45.012	64.272	82.778	119.475	117.523	107.034	149.247	163.976	177.950	191.168	226.031
Cláudia	Sinop	78,69	61.207	72.707	84.366	96.184	111.820	120.297	123.848	145.045	157.658	170.430	183.360	201.411
Santa Carmem	Sinop	26,84	157.889	192.538	229.112	267.611	266.627	350.387	373.945	440.864	488.991	539.044	591.022	641.498
Sinop	Vera	51,92	163.076	188.840	213.545	237.189	271.462	281.299	251.401	321.171	339.517	356.803	373.030	429.481
Feliz Natal	Sinop	84,77	-	15.529	23.904	33.867	38.962	58.556	70.482	89.594	107.495	126.983	148.059	172.056
Lucas do Rio Verde	Sorriso	61,18	-	-	27.136	58.388	90.244	153.427	183.726	291.846	377.324	473.646	580.814	809.554
Sorriso	Tapurah	88,46	-	-	18.005	24.499	30.090	38.727	52.598	54.607	63.165	72.137	81.522	88.332
Lucas do Rio Verde	Sinop	141,70	-	-	-	27.911	34.208	61.266	71.992	104.774	130.336	158.437	189.075	256.621
Lucas do Rio Verde	Nova Mutum	86,74	-	-	-	-	-	30.589	38.044	62.599	82.857	105.949	131.875	191.640
Nova Ubiratã	Sorriso	72,52	-	-	-	-	-	30.353	38.279	51.545	64.226	78.298	93.759	116.597
Lucas do Rio Verde	Tapurah	74,87	-	-	-	-	-	-	39.835	44.676	53.078	61.901	71.146	84.449
Feliz Natal	Sorriso	88,10	-	-	-	-	-	-	-	43.085	53.726	65.538	78.521	93.708
Ipiranga do Norte	Sorriso	58,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.322	76.504	99.117
Nova Mutum	Sorriso	147,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.467	72.779	96.546
Ipiranga do Norte	Sinop	83,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.559	83.969
Lucas do Rio Verde	Nova Ubiratã	70,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.603
Marcelândia	Sinop	137,38	19.434	23.737	28.288	33.087	33.601	43.431	57.283	54.768	60.809	67.099	73.637	-
Itaúba	Sinop	98,06	34.349	38.840	42.822	46.297	45.607	51.722	66.650	55.115	56.049	56.476	-	-
Itaúba	Nova Santa Helena	18,65	66.461	65.713	64.793	63.702	67.383	61.006	75.434	57.625	55.678	-	-	-
Feliz Natal	Vera	41,40	11.855	17.534	22.995	28.239	40.522	38.074	-	47.040	51.196	-	-	-
Cláudia	Marcelândia	60,92	27.573	28.762	29.966	31.184	40.123	33.662	39.900	-	-	-	-	-
Sinop	Tapurah	147,02	13.217	16.204	19.379	22.742	22.149	-	40.023	-	-	-	-	-
Santa Carmem	Vera	34,84	30.313	30.776	31.201	31.590	39.256	32.254	-	-	-	-	-	-
Cláudia	Itaúba	68,45	19.667	18.992	18.306	-	21.977	-	-	-	-	-	-	-
Marcelândia	União do Sul	52,76	16.824	17.121	17.397	17.652	-	-	-	-	-	-	-	-
Cláudia	União do Sul	54,60	16.236	16.070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaúba	Marcelândia	79,91	13.965	13.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cláudia	Vera	97,90	12.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Resultado da pesquisa.

ANEXOS

ANEXO A - População dos municípios das microrregiões ATP e SNP - de 1988 a 2010

Municípios		1980	1991	1996	2000	2007	2010
SINOP	Cláudia	-	9.099	12.751	10.249	10.670	11.028
	Feliz Natal	-	-	-	6.769	10.279	10.933
	Itaúba	-	7.143	8.076	8.565	4.625	4.575
	Marcelândia	-	8.889	11.678	14.448	14.084	12.006
	Nova Santa Helena	-	-	-	-	3.347	3.468
	Santa Carmem	-	-	3.536	3.599	4.319	4.085
	Sinop	19.891	38.374	54.306	74.831	105.762	113.099
ALTO TELES PIRES	União do Sul	-	-	-	4.196	3.998	3.760
	Vera	-	10.759	13.473	9.055	9.188	10.235
	Ipiranga do Norte	-	-	-	-	4.129	5.123
	Itanhangá	-	-	-	-	4.703	5.276
	Lucas do Rio Verde	-	6.693	12.647	19.316	30.741	45.556
	Nobres	13.441	15.174	15.266	14.983	14.862	15.002
	Nova Mutum	-	5.542	8.388	14.818	24.368	31.649
	Nova Uiratã	-	-	-	5.654	7.782	9.218
	Santa Rita do Trivelato	-	-	-	-	2.478	2.491
	Sorriso	-	16.107	26.711	35.605	55.134	66.521
	Tapurah	-	7.323	8.816	11.561	10.478	10.392
	SNP	19.891	74.264	103.820	131.712	166.272	173.189
	ATP	13.441	50.839	71.828	101.937	154.675	191.228

Fonte: IPEADATA (2012)

ANEXO B - Área geográfica em km² dos municípios e microrregiões - de 1988 a 2010

Municípios		1985	1991	1995	1998	2000	2010
SINOP	Cláudia	-	10.039,50	7.291,00	3.919,90	3.904,50	3.850,00
	Feliz Natal	-	-	-	11.492,80	11.448,10	11.462,40
	Itaúba	-	6.534,90	6.534,00	6.491,60	6.465,80	4.528,40
	Marcelândia	-	13.182,50	13.182,00	13.127,10	13.074,80	12.281,20
	Nova Santa Helena	-	-	-	-	-	2.205,10
	Santa Carmem	-	-	4.941,00	3.851,80	3.836,80	3.855,40
	Sinop	48.678,00	5.399,70	3.206,00	3.206,80	3.194,30	3.942,20
	União do Sul	-	-	-	4.559,40	4.541,50	4.581,90
	Vera	-	26.495,30	26.495,00	2.989,10	2.977,60	2.963,50
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte	-	-	-	-	-	3.467,00
	Itanhangá	-	-	-	-	-	2.898,10
	Lucas do Rio Verde	-	3.673,70	3.673,00	3.673,70	3.659,80	3.664,00
	Nobres	24.871,00	7.341,00	7.341,00	7.341,00	7.314,10	3.892,10
	Nova Mutum	-	9.463,80	9.463,00	9.463,80	9.428,60	9.556,00
	Nova Uiratã	-	-	-	12.770,00	12.721,70	12.706,20
	Santa Rita do Trivelato	-	-	-	-	-	4.728,20
	Sorriso	-	10.084,60	10.084,00	9.328,00	9.292,40	9.329,60
	Tapurah	-	11.645,10	11.645,00	11.645,10	11.600,10	4.510,60
SNP		48.678,00	61.651,90	61.649,00	49.638,50	49.443,40	49.670,10
ATP		24.871,00	42.208,20	42.206,00	54.221,60	54.016,70	54.751,80

Fonte: IPEADATA (2012)

ANEXO C - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços - Preços Básicos - de 1985 a 2010

(continua)

PIB Municipal - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIB

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP														
Cláudia		37.688,09	34.243,11	37.099,15	38.420,78	47.224,58	55.099,49	76.172,06	68.256,14	51.692,25	52.420,62	65.036,86	81.389,92	73.897,64
Feliz Natal			19.002,02	24.983,04	32.287,61	32.334,38	40.930,32	66.362,06	104.133,10	57.088,65	58.941,16	68.030,77	80.330,14	87.325,68
Itaúba		26.712,85	31.327,57	35.537,36	30.328,99	30.896,75	32.655,91	45.158,97	42.931,68	33.028,84	36.149,12	39.242,29	46.315,94	33.490,75
Marcelândia		26.732,99	42.733,55	51.235,20	52.595,70	60.650,12	69.232,26	93.672,71	85.810,44	70.193,98	77.637,59	83.983,96	139.921,91	73.872,11
Nova Santa Helena					8.792,46	12.243,42	14.569,62	14.753,09	15.675,56	14.895,47	17.509,26	23.826,79	23.664,74	20.665,17
Santa Carmem		21.743,80	16.614,44	19.793,67	25.766,71	34.669,80	54.887,33	76.299,38	49.165,93	31.408,41	36.457,63	55.592,46	88.297,46	42.306,89
Sinop	283.846,29	164.760,68	413.174,68	501.486,42	520.767,74	507.594,52	627.546,90	792.591,36	718.577,34	650.938,45	760.673,27	898.460,06	875.699,20	877.725,90
União do Sul			15.283,81	19.907,59	20.226,48	20.978,40	20.884,12	32.566,64	32.923,85	24.422,92	26.511,06	28.600,60	46.195,58	36.759,52
Vera		51.519,74	33.333,06	45.010,74	51.903,52	55.402,24	68.434,95	113.856,50	88.951,27	67.156,72	75.000,93	115.693,31	113.138,22	80.007,14
ALTO TELES PIRES														
Ipiranga do Norte									93.086,02	65.018,54	106.573,26	187.271,86	165.821,21	108.760,42
Itanhangá									40.254,02	28.916,18	49.665,37	57.295,21	62.610,11	42.628,47
Lucas do Rio Verde		76.935,34	245.729,37	300.316,40	267.449,26	342.678,40	477.067,98	509.107,62	446.639,38	391.930,50	586.505,83	872.009,24	873.972,72	720.841,82
Nobres	133.868,36	54.498,55	85.559,85	101.250,11	103.678,39	90.174,34	116.761,79	111.260,36	90.274,39	85.131,79	93.231,66	103.086,37	105.351,66	103.739,49
Nova Mutum		61.637,58	164.223,27	217.256,75	207.300,25	290.746,87	431.061,16	548.908,09	424.703,80	319.327,37	501.712,47	688.553,32	579.953,29	622.258,33
Nova Ubiratã			40.354,86	88.262,30	56.274,24	112.258,77	128.510,97	245.064,85	136.392,82	94.314,01	149.869,12	229.735,36	212.929,97	134.000,12
Santa Rita do Trivelato					44.441,80	59.580,91	74.754,95	133.602,13	86.246,01	55.650,36	105.935,84	154.597,40	131.376,10	86.526,11
Sorriso		134.992,37	369.683,48	533.067,04	526.581,88	654.687,81	809.560,69	1.113.124,21	701.497,06	604.723,17	916.797,85	1.259.512,73	1.129.904,78	902.046,86
Tapurah		13.144,20	52.950,38	103.450,32	131.797,68	183.290,60	238.841,44	331.789,14	127.396,48	85.603,70	128.021,65	171.501,00	155.221,83	124.817,45
SNP	283.846,29	329.158,15	605.712,25	735.053,17	781.089,98	801.994,21	984.240,90	1.311.432,77	1.206.425,31	1.000.825,69	1.141.300,64	1.378.467,11	1.494.953,10	1.326.050,80
ATP	133.868,36	341.208,03	958.501,20	1.343.602,92	1.337.523,50	1.733.417,71	2.276.558,97	2.992.856,39	2.146.489,98	1.730.615,63	2.638.313,05	3.723.562,49	3.417.141,67	2.845.619,07
Total	417.714,65	670.366,18	1.564.213,45	2.078.656,09	2.118.613,49	2.535.411,92	3.260.799,87	4.304.289,16	3.352.915,29	2.731.441,32	3.779.613,69	5.102.029,59	4.912.094,77	4.171.669,87

PIB Municipal - agropecuária - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBAG

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP														
Cláudia		10.276,67	3.837,22	6.697,15	7.504,03	11.326,35	18.301,29	32.627,24	27.180,18	13.152,02	14.317,84	26.558,21	40.554,34	30.619,43
Feliz Natal			2.336,19	3.330,92	4.550,16	5.539,71	6.370,08	24.690,51	21.133,28	12.707,32	22.038,56	26.708,22	37.325,45	42.097,13
Itaúba		11.612,82	10.087,27	13.758,00	12.464,08	13.330,59	15.067,07	26.788,54	24.295,76	14.773,24	17.760,37	21.513,89	27.802,70	14.908,89
Marcelândia		9.644,27	6.896,70	9.862,49	10.341,61	18.818,19	21.359,14	39.891,33	37.039,54	25.779,93	30.175,38	36.078,89	86.275,46	29.259,43
Nova Santa Helena					2.905,74	5.707,67	6.971,07	7.452,10	8.007,67	6.734,95	8.873,14	13.549,02	12.610,56	9.266,54
Santa Carmem		13.657,85	4.695,91	7.829,36	12.343,71	17.724,22	29.356,64	50.883,88	28.580,38	12.222,10	15.011,87	31.062,40	62.848,52	19.836,40
Sinop	17.147,07	12.031,54	20.610,55	28.013,94	34.632,27	39.160,96	49.872,28	100.365,04	71.986,31	42.747,99	57.904,67	88.599,67	86.972,89	52.919,43
União do Sul			3.080,02	5.476,38	4.869,05	5.728,44	6.230,91	14.830,07	16.352,48	9.781,52	11.409,10	13.746,52	28.836,86	19.853,92
Vera		29.452,67	5.595,29	14.538,40	20.932,50	22.799,10	33.161,93	70.543,40	47.849,55	28.175,69	35.257,73	70.244,84	67.000,73	36.073,14
ALTO TELES PIRES														
Ipiranga do Norte									64.826,80	39.181,45	59.400,05	119.887,37	99.162,49	54.342,38

ANEXO C - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços - Preços Básicos - de 1985 a 2010

(continuação)														
Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Itanhangá									26.316,38	14.562,87	31.221,06	36.573,40	41.204,53	21.670,87
Lucas do Rio Verde		46.801,67	96.797,74	143.944,44	110.464,27	134.500,88	202.248,32	206.196,07	164.987,73	103.573,05	170.327,59	218.197,80	180.587,09	99.267,52
Nobres	14.102,04	7.629,65	6.870,25	9.899,18	6.946,68	9.701,28	11.015,41	13.270,28	17.092,48	17.411,18	18.425,65	21.614,88	19.748,42	14.864,63
Nova Mutum		44.203,77	81.980,02	125.199,02	95.599,54	131.211,15	232.151,14	311.476,00	215.372,97	127.044,03	196.183,43	277.116,21	224.251,78	117.013,75
Nova Ubiratã			23.542,10	62.365,18	32.043,54	88.872,45	102.305,31	203.343,22	104.512,57	62.264,29	103.322,13	152.227,39	146.435,75	70.164,82
Santa Rita do Trivelato					35.212,40	49.105,23	63.404,03	110.812,74	68.141,87	39.681,76	73.548,51	103.838,26	82.481,63	48.302,80
Sorriso		77.150,10	171.295,59	267.426,82	237.664,45	284.931,02	374.261,85	538.690,13	224.766,26	168.931,66	291.159,63	429.399,62	312.455,61	140.943,34
Tapurah		6.297,14	26.510,74	69.766,78	93.535,71	135.265,23	184.346,46	261.528,65	76.851,18	44.259,15	72.622,05	101.855,06	89.481,57	62.502,13
SNP	17.147,07	86.675,82	57.139,16	89.506,65	110.543,15	140.135,23	186.690,42	368.072,10	282.425,15	166.074,75	212.748,69	328.061,66	450.227,51	254.834,33
ATP	14.102,04	182.082,33	406.996,44	678.601,41	611.466,60	833.587,22	1.169.732,51	1.645.317,09	962.868,23	616.909,44	1.016.210,10	1.460.709,98	1.195.808,86	629.072,25
Total	31.249,10	268.758,15	464.135,60	768.108,06	722.009,76	973.722,45	1.356.422,93	2.013.389,19	1.245.293,38	782.984,20	1.228.958,79	1.788.771,63	1.646.036,37	883.906,58

PIB Municipal - indústria - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP	Cláudia	13.679,09	6.381,89	6.673,21	7.512,70	9.789,63	9.816,89	14.466,18	12.013,06	9.587,23	8.792,66	7.448,24	7.959,97	9.646,59
	Feliz Natal		5.943,64	7.476,65	9.760,02	9.098,22	13.606,02	18.141,79	49.795,47	14.817,04	8.772,47	8.358,99	8.854,04	10.061,50
	Itaúba		9.535,39	4.407,35	4.475,78	4.380,32	4.588,43	4.194,22	5.103,45	3.440,42	3.235,20	3.210,86	2.436,37	2.690,39
	Marcelândia		5.158,06	9.488,77	11.300,38	11.116,35	10.072,61	12.494,04	15.095,04	12.125,07	8.908,25	10.554,50	9.400,06	8.933,26
	Nova Santa Helena				631,26	718,77	839,98	1.150,75	1.031,60	1.030,39	1.080,46	1.275,38	1.912,00	2.094,18
	Santa Carmem		4.399,30	2.996,73	3.080,03	2.787,92	2.996,20	2.803,38	3.456,77	3.034,95	2.883,16	2.832,40	2.595,43	5.663,49
	Sinop	121.429,23	59.644,00	70.819,91	78.007,72	85.901,75	120.651,28	115.427,46	169.308,21	137.418,45	118.956,17	126.174,99	115.179,67	122.743,95
	União do Sul			3.777,10	4.535,81	5.364,14	4.763,23	3.886,60	6.037,13	5.087,43	3.735,24	4.150,40	3.464,30	3.710,55
	Vera		7.639,15	6.320,89	6.782,26	6.207,15	6.471,10	6.253,65	8.282,39	8.469,23	6.373,99	6.094,57	5.755,81	6.085,02
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte								2.458,33	2.172,55	3.524,83	3.812,57	4.363,50	4.248,10
	Itanhangá								2.528,37	2.483,41	3.046,58	3.205,64	3.419,77	3.682,45
	Lucas do Rio Verde		2.347,76	10.888,31	13.207,21	13.392,28	20.274,82	26.946,13	33.443,14	33.617,55	45.391,61	123.944,16	143.498,41	184.279,94
	Nobres	53.272,81	33.785,92	36.250,60	47.298,96	50.548,09	33.606,37	51.542,98	55.036,10	34.147,70	22.787,34	25.436,81	29.248,30	35.038,87
	Nova Mutum		4.066,49	7.781,83	10.485,39	12.787,22	14.903,57	25.141,96	44.186,99	43.427,97	41.245,47	50.767,31	64.484,05	63.307,65
	Nova Ubiratã			2.818,91	3.207,25	3.952,73	3.537,79	3.658,37	5.315,46	4.984,01	4.455,49	5.726,63	6.359,41	6.876,37
	Santa Rita do Trivelato													
	Sorriso		8.831,71	16.029,92	22.263,71	40.535,04	44.458,67	48.725,16	125.791,81	85.935,21	80.135,98	85.835,17	102.403,60	107.636,32
	Tapurah		1.345,55	5.648,38	5.911,40	4.214,56	4.081,23	4.691,87	6.885,69	5.869,70	4.944,87	6.568,54	8.446,60	8.081,65
	SNP	121.429,23	100.054,99	110.136,28	122.331,84	133.661,61	169.149,47	169.322,24	241.041,69	232.415,67	169.526,67	171.663,32	156.030,36	165.260,59
	ATP	53.272,81	50.377,44	79.417,95	102.373,92	126.027,88	121.327,54	161.317,14	284.236,38	213.925,17	192.957,84	227.807,26	343.859,58	374.449,08
	Total	174.702,04	150.432,43	189.554,23	224.705,76	259.689,48	290.477,01	330.639,39	525.278,07	446.340,84	362.484,52	399.470,58	499.889,94	539.709,67

ANEXO C - PIB Municipal Total e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços - Preços Básicos - de 1985 a 2010

(conclusão)

PIB Municipal - serviços - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBSE

Municípios	1985	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SINOP	Cláudia	13.732,33	20.473,76	19.813,04	19.507,25	21.616,31	21.798,92	23.480,72	24.247,79	24.671,07	25.251,46	27.041,61	28.615,72	29.139,32
	Feliz Natal		8.247,11	11.474,66	14.193,43	13.997,32	15.627,87	18.903,49	25.674,28	24.437,71	24.066,10	28.636,27	29.454,07	29.393,59
	Itaúba		5.564,64	14.448,04	14.440,83	11.051,10	10.503,48	11.056,55	10.852,08	12.779,24	12.642,42	12.989,81	12.950,56	13.377,13
	Marcelândia		11.930,65	22.694,79	25.644,83	27.096,08	27.299,76	29.874,85	33.066,73	31.586,90	30.984,08	32.165,07	33.708,04	38.233,89
	Nova Santa Helena				4.828,65	5.277,29	6.147,13	5.340,88	5.870,62	6.287,14	6.751,92	7.964,30	8.116,87	8.252,77
	Santa Carmem		3.686,65	7.703,87	7.633,21	9.079,14	11.605,99	18.811,11	16.992,36	14.240,61	13.362,50	15.461,07	18.112,12	18.439,27
	Sinop	145.269,99	93.085,14	253.397,62	302.472,87	312.099,12	271.154,83	364.898,63	411.599,04	411.121,14	398.991,21	472.175,53	581.302,78	572.211,29
	União do Sul			6.844,81	8.241,18	8.092,55	8.407,47	8.854,46	9.587,68	9.588,73	9.297,64	9.450,01	9.823,10	11.468,61
	Vera		14.427,92	17.728,68	19.502,20	21.033,67	21.969,06	24.388,49	27.679,70	26.641,27	26.980,43	27.952,72	32.407,98	30.629,46
ALTO TELES PIRES	Ipiranga do Norte								19.151,60	17.620,80	33.382,88	48.782,30	48.189,19	38.481,90
	Itanhangá								9.530,87	10.032,18	12.839,83	14.742,84	15.107,05	14.403,79
	Lucas do Rio Verde		27.785,90	110.602,43	112.594,61	114.438,45	147.121,27	194.482,24	193.361,35	192.507,27	198.137,65	289.630,28	413.346,07	426.037,80
	Nobres	66.493,52	13.082,98	31.142,85	30.904,84	32.098,23	34.169,31	36.511,65	32.768,41	31.064,26	37.292,80	40.359,67	41.551,25	42.366,61
	Nova Mutum		13.367,32	60.269,68	65.818,53	78.695,83	114.100,67	139.500,33	144.863,01	125.784,42	118.036,88	199.859,85	270.587,42	229.812,16
	Nova Ubiratã			11.323,80	18.112,25	16.638,02	16.319,81	18.602,73	26.308,53	20.843,82	21.794,34	32.808,61	55.780,61	47.045,63
	Santa Rita do Trivelato				7.274,68	8.349,87	9.081,95	15.198,36	12.531,28	11.174,30	23.612,74	37.323,02	36.031,19	27.653,09
	Sorriso		49.010,55	150.695,35	193.978,35	198.018,87	256.686,82	310.296,01	337.740,84	305.540,12	279.789,81	428.437,96	582.109,57	566.458,74
	Tapurah		5.501,51	17.969,03	23.664,91	28.896,57	36.742,97	42.559,11	48.634,40	36.093,27	30.429,74	40.651,63	50.112,04	47.622,36
	SNP	145.269,99	142.427,34	351.538,69	409.222,81	426.980,99	391.831,51	501.458,02	557.502,67	561.750,57	547.654,21	626.263,69	751.946,77	739.410,51
	ATP	66.493,52	108.748,26	382.003,14	445.073,48	476.060,65	613.490,73	751.034,01	798.874,92	753.046,92	724.308,51	1.101.583,46	1.514.335,11	1.458.670,72
	Total	211.763,51	251.175,60	733.541,83	854.296,29	903.041,65	1.005.322,24	1.252.492,03	1.356.377,59	1.314.797,49	1.271.962,72	1.727.847,15	2.266.281,88	2.198.081,23
														2.040.264,87

Fonte: IPEADATA (2012)

ANEXO D – PIB Total Estadual e Valores Adicionados do setor Agropecuária, Indústria e Serviços - Preços Básicos – de 1985 a 2010

PIB Estadual a preços constantes - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBE

1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
8.339.396,19	8.756.296,03	7.700.032,63	8.511.793,64	8.840.071,74	10.328.855,13	11.306.067,54	9.850.991,40	10.268.808,38	10.991.382,60	11.404.352,58	12.424.073,35
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
13.428.289,49	13.263.220,09	17.383.080,39	20.356.052,06	24.970.962,13	23.609.850,35	20.931.003,41	23.936.848,19	27.633.931,63	27.668.189,10	26.007.943,83	

PIB Estadual - agropecuária - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBAGE

1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
2.178.249,73	1.801.749,54	860.408,96	909.294,20	825.142,44	904.450,48	1.995.770,32	1.494.514,71	1.602.468,34	1.916.250,18	1.927.029,02	2.456.189,54
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
3.282.926,17	2.965.548,19	4.585.279,95	5.741.003,24	7.878.814,55	6.770.435,32	4.645.594,90	5.976.813,82	7.241.209,77	7.086.169,78	5.117.930,42	

PIB Estadual - indústria - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBIE

1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1.518.846,45	1.504.909,29	1.390.794,22	1.443.060,98	1.802.438,53	2.011.659,38	2.219.538,55	2.093.311,34	2.143.066,10	2.198.390,34	2.349.583,25	2.367.446,40
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
2.620.808,50	2.681.165,99	2.649.124,88	2.907.009,56	4.430.574,04	3.925.231,64	3.329.176,91	3.492.025,94	3.908.000,80	4.184.440,92	4.765.791,22	

PIB Estadual - serviços - valor adicionado - preços básicos - R\$ de 2000 (mil) - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - PIBSEE

1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
4.707.945,27	5.377.037,38	4.915.053,59	5.760.516,29	6.067.630,52	7.707.888,71	6.566.242,28	5.452.729,72	5.724.079,67	6.066.977,71	6.686.752,89	6.545.936,79
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
6.334.081,40	6.446.095,24	8.186.261,96	9.424.928,55	9.980.309,12	10.346.907,62	10.408.831,27	11.787.866,39	13.485.057,58	13.492.805,46	13.255.039,26	

Fonte: IPEADATA (2012)