

ATLAS RURAL

E AGROPECUÁRIO 2017:

Regional Rio das Antas



EMATER

"Agência de Inovação Rural"



EXPEDIENTE

GOVERNO DE GOIÁS

Marconi Ferreira Perillo Júnior
Governador

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Científico e Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação

Luiz Antônio Faustino Maronezi
Secretário de Estado de Desenvolvimento Econômico, Científico e Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação

Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária - Emater

Pedro Antonio Arraes Pereira
Presidente

Marcos Carneiro Martins Arruda
Diretor de Assistência Técnica e Extensão Rural

Maria José Del Peloso
Diretora de Pesquisa Agropecuária

Enéas Vieira Pinto
Diretor de Gestão, Planejamento e Finanças

COMITÊ DE EDITORAÇÃO E PUBLICAÇÕES

Gilmara Roberto
Presidente e Editora-chefe

Eloísa Pio de Santana
Secretária Executiva

Marcos Carneiro Martins Arruda
Maria José Del Peloso
Editores Executivos

Cláudia Barbosa Pimenta
Luiz César Gandolfi
Editores Assistentes

Alessandra Cartafina Vaz da Costa Barbosa
Antelmo Teixeira Alves
Relatores

PRODUÇÃO

Supervisão de Comunicação da Emater
Edição e Textos : Gilmara Roberto – MTB 3287/GO
Projeto Gráfico e diagramação: Victor Alves D.
Impressão: Gráfica Emater

Créditos

ELABORAÇÃO

Gerência de Inteligência Territorial da Emater

Guilherme Resende Oliveira (Gerente - Coordenador do Atlas Rural e Agropecuário de Goiás)

Fernando Moreira de Araújo (Responsável Técnico – Geoprocessamento e Cartografia)

Alvacir Barbosa Ribeiro

Carlos Cesar De Queiroz

Marcio De Jesus Guimaraes Resende

Maria Helena Araújo Barros Mota

Tadaaki Minomo Amaral

Carlos Eduardo Félix da Silva - Elaboração GIT

DESENVOLVIMENTO DA PLATAFORMA ON-LINE - SIEG

Gerência de Cartografia e Geoprocessamento do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (IMB)

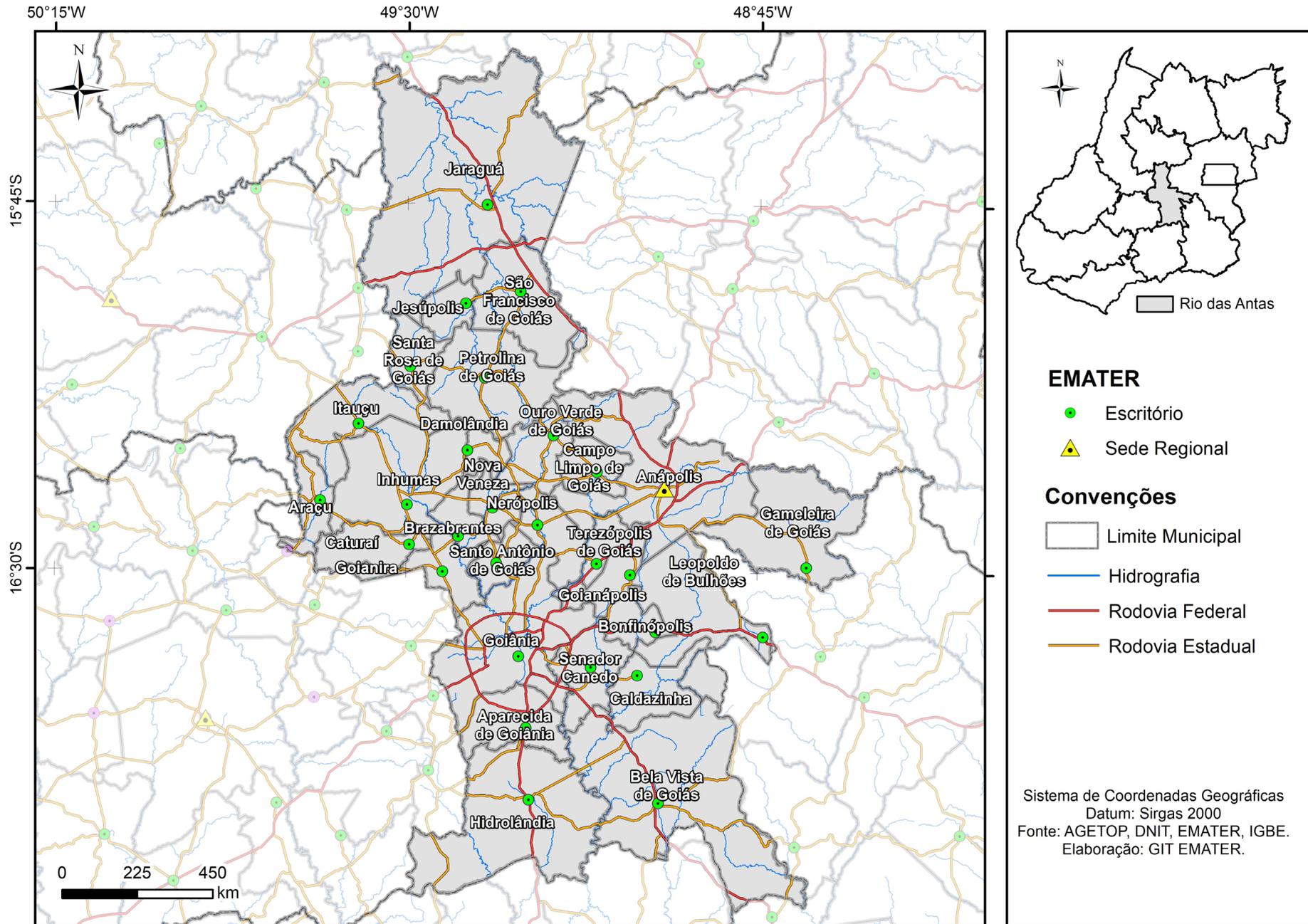
Carlos Antônio Melo Cristóvão (Gerente – coordenador do SIEG)

Bernard Silva de Oliveira (Desenvolvedor SIG Web)

Este Atlas, assim como a base cartográfica e temática utilizada, estão disponíveis gratuitamente na internet por meio do Portal SIEG, no endereço <http://www.sieg.go.gov.br/atlas-agro/map.html>

É permitida a reprodução deste texto, seus componentes, conteúdo e dos dados nele contidos, desde que citada a fonte (mencionada no corpo do trabalho) e elaboração (GIT/Emater).

Regional Rio das Antas



APRESENTAÇÃO

Este trabalho apresenta os **principais indicadores do meio rural da Unidade Regional Rio das Antas, da Emater e de seus respectivos municípios**. As informações são subsídios ao planejamento das doze Regionais, dando maior embasamento técnico à tomada de decisões e ao Plano de Desenvolvimento Rural dos Municípios (da Regional). Além de disseminar o uso de informações e a cultura de gestão para resultados.

A realidade socioeconômica dos municípios já é mostrada por meio dos indicadores gerais do município, os quais são apresentados em diversos documentos públicos. Um exemplo é o **Diagnóstico da Gestão Municipal – DGM***. Portanto, exceto em alguns casos, os indicadores daquele trabalho não serão reapresentados neste documento que tem seu foco nos indicadores rurais.

A maior parte das informações é proveniente de bases de dados públicas. Outras são obtidas nos sistemas internos da Emater, que são trabalhadas com o intuito de garantir o máximo de confiabilidade. De modo geral, as informações referentes ao Censo Agropecuário não foram acrescentadas devido à última edição deste ser de 2006, logo, estarem defasadas em grande parte dos casos. O próximo Censo Agropecuário será realizado em 2018, portanto, a próxima edição deste caderno constará uma série de informações dessa pesquisa.

As **informações desta publicação estão inseridas em uma plataforma digital**, on-line e inteligentemente acessível. Atualmente, no Portal do Sistema Estadual de Geoinformação (<http://www.sieg.go.gov.br/atlasagro/map.html>), do Governo do Estado de Goiás. Portanto, existe a possibilidade de cruzamentos das diversas informações apresentadas no Atlas. Assim, este não é um trabalho que para por aqui. A dinâmica no aparecimento de novas bases de dados e informações é constante, o que nos obriga a manter esta apresentação atualizada, permitindo ao extensionista ou técnico rural a tomar suas decisões tempestivamente.

* Pode ser consultado em <http://www.goiasmaiscompetitivo.go.gov.br/indicador/15133/diagnostico-da-gestao-municipal>.

SUMÁRIO

Político e demografia -----	08
Economia -----	15
Meio físico -----	21
Infraestrutura e Logística -----	33
Pecuária -----	40
Agricultura -----	44
Malha fundiária -----	50
Agricultura familiar e Crédito rural -----	54
Emater: informações dos escritórios locais e regionais -----	60
Notas Metodológicas -----	62
Bibliografia -----	64
Parcerias -----	66

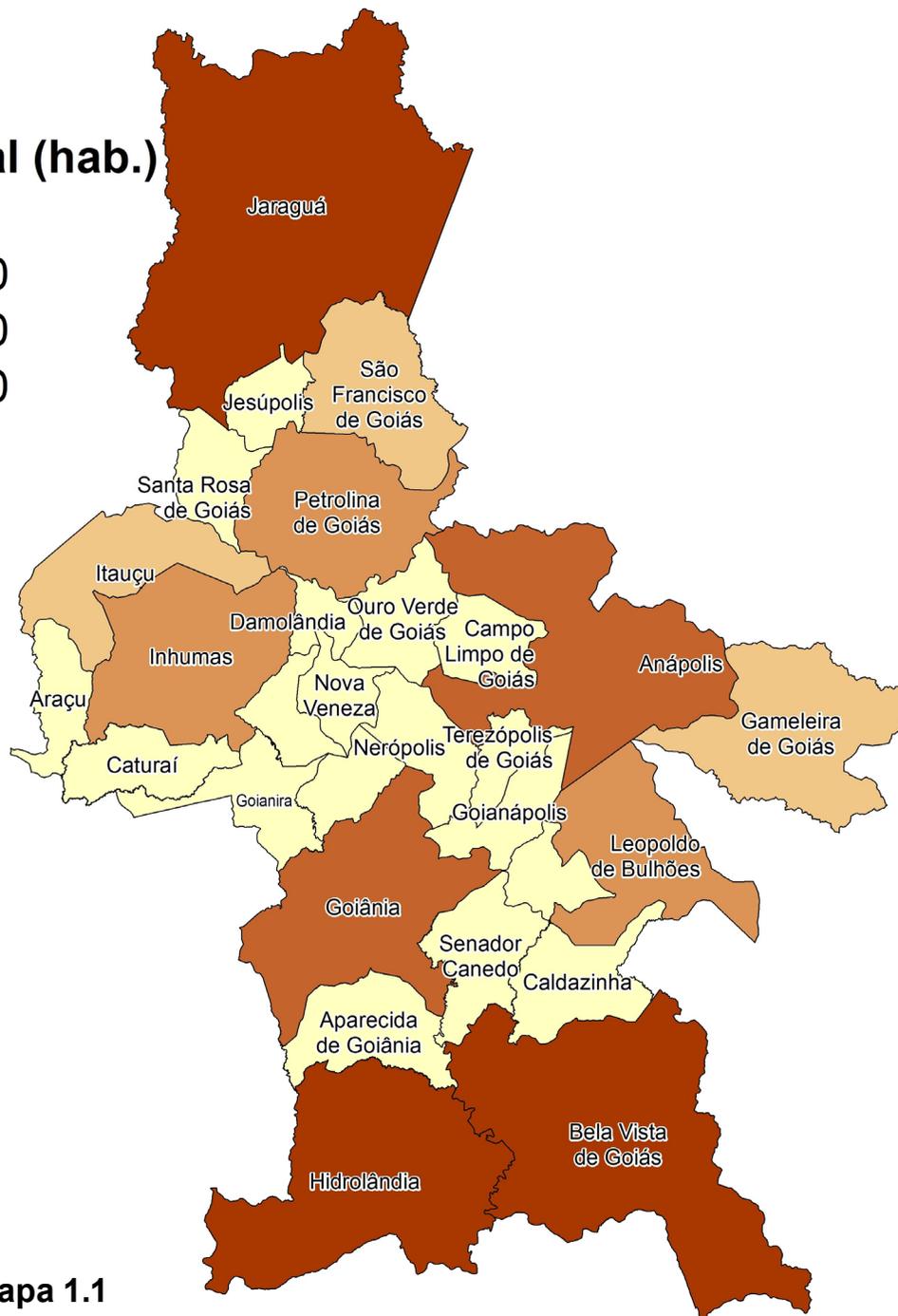


1. Político e Demografia

Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 1.1	Densidade rural	2013	IBGE (Contagem populacional)
Mapa 1.2	População urbana		
Mapa 1.3	População demográfica		
Mapa 1.4 *	Assentamentos - Número	2017	INCRA
Mapa 1.4	Quantidade de famílias - assentadas e capacidade		
Tabela 1.1	Associações	2017	Emater
Tabela 1.2	Cooperativas		

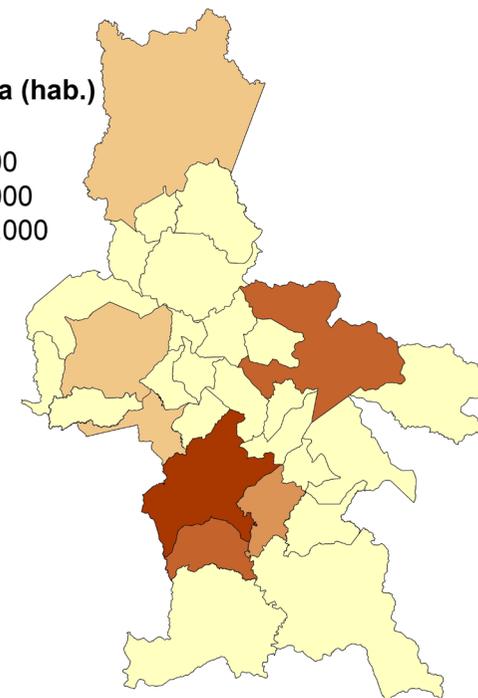
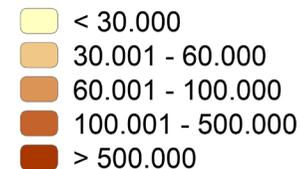
Os mapas/tabelas/gráficos com * possuem observações detalhadas na seção Notas Metodológicas

População Rural (hab.)



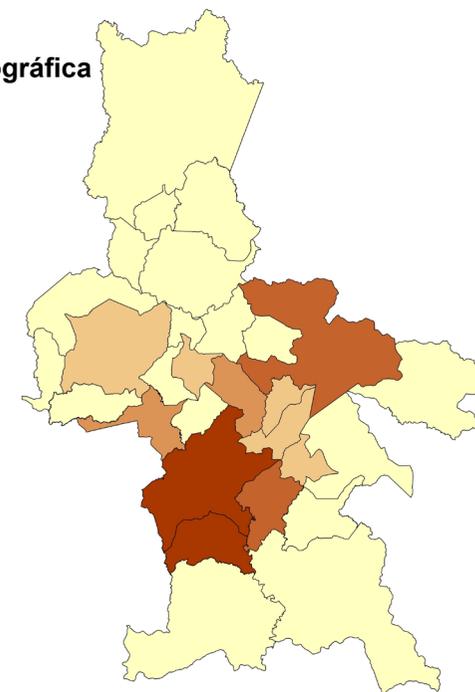
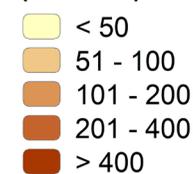
Mapa 1.1

População Urbana (hab.)



Mapa 1.2

Densidade Demográfica (hab/km²)



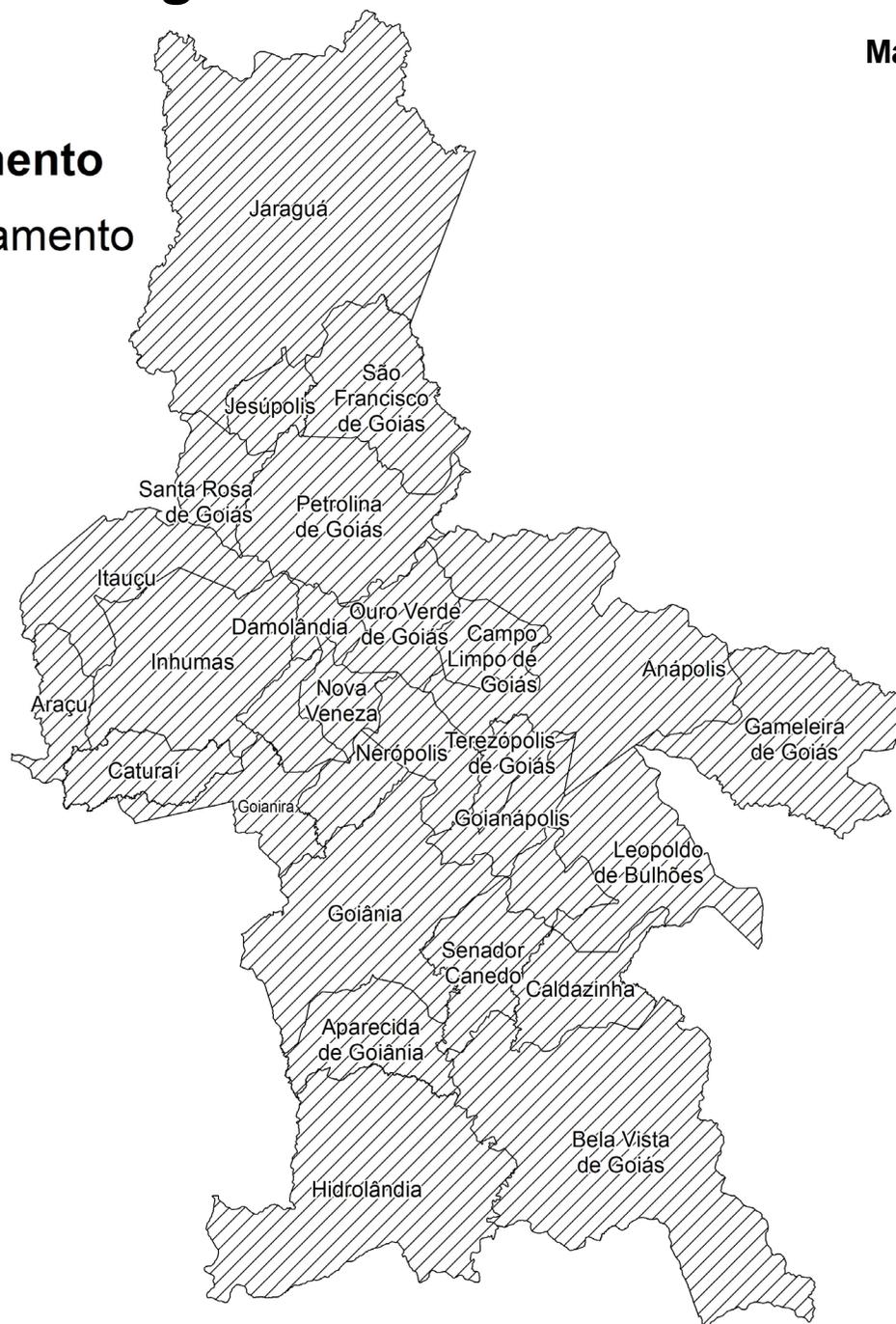
Mapa 1.3

Assentamento de Reforma Agrária

Mapa 1.4

Qtde. Assentamento

 Sem Assentamento



Associações

Tabela 1.1

Município	Associações*	Associados	Total
ANÁPOLIS	AJA- Assoc. Joanapolina de Agriorgânicos	40	199
	Assoc. Prod. Rurais do Piancó- A . P . R . P.		
	Assoc. Peq. Prod. Agric. Com. São João das Antas	15	
	Assoc. Prod. Rurais de Ponte Pequena-A . P . R . P . P.	22	
	APPRJ- Assoc. Peq. Prod. Rur. De Joanópolis	15	
	ASPASJA	22	
	AMPAM	32	
	APJ	30	
ARAÇÚ	APROVALE	23	64
	Assoc. Vale do Paraíso - ASPROVAP	30	
	Assoc. Peq. Prod. Lama Preta - ASPROLAP	15	
BONFINÓPOLIS	Assoc. S. Pedro de Pequenos Produtores	19	35
	Assoc. Rural Cana Verde		
	Assoc. dos Pequenos Produtores Goianópolis	35	
BRAZABRANTES	Assoc. Rural de Desenvolvimento		67
	Assoc. Peq. Prod. Rurais Aroeira	17	
	Assoc. Peq. Prod. Rurais Jerivá	28	
CALDAZINHA	Assoc. Peq. Prod. Rurais Invernada	22	100
	Associação dos Prod. Agrop. Da Matona/APAM	12	
	Associação Marques Jardim		
	Associação Mata Feia, Palmito e Bom Jardim	13	
	Associação Primavera	10	
	Associação São Marcos	8	
	Associação Bom Jardim I	12	
	Associação Milho Inteiro	11	
	Associação Boa Esperança	11	
	Associação Palmito	11	
Assoc. Peq. Prod. M.F.P.B.J.	12		

Município	Associações*	Associados	Total
CATURAÍ	Associação Peq. Agropecuaristas de Caturai-ASSPAPEC	17	17
DAMOLÂNDIA	ASPARS- Assoc. Peq. Agric. Reg. Sapé	13	13
GOIANÁPOLIS	Assoc. Goianapolina Micro e Peq. Empresa	40	72
	Assoc. Prod. De Goianópolis	32	
GOIÂNIA	Assoc. Arco Iris		1553
	Assoc. de Suinocultores	110	
	Assoc. Caprinos/Ovinos	62	
	Assoc. de Gado Holandez	328	
	Assoc. de Avicultores	60	
	Assoc. Prod. / A Campo	19	
	Assoc. Prod. Hortigranjeiros de Goiás	974	
GOIANIRA	Assoc. Peq/Prod. Jd. Liberdade		41
	Assoc. Prod. Da Região Boa Vista	18	
	Assoc. Prod. Do San Diego	8	
HIDROLÂNDIA	Assoc. Prod. Reg. Mateiro	15	364
	Assoc. Peq. Prod. Irrig. Bom Sucesso	30	
	Assoc. Peq. Prod. de Santana - ASPROSA	10	
	Assoc. Peq. Prod. Do São Braz- ASPESB	46	
	Assoc. Prod. Rur. Reg. Bonito do Meio- ASBOM	69	
	Assoc. Prod. Rur. De Oloana APROL	20	
	Assoc. Min. Peq. Prod. Rur. Com . Stª- Mª- ASTAM	42	
	Assoc. dos Peq. Prod. e Irrigantes da Felicidade	31	
	Assoc. dos Prod. Região do Morro Feio	31	
	Assoc. Peq. Prod. Irrig. Cór. Buritis- APPCIB	23	
Associação de Moradores de Nova Fátima	62		

Tabela 1.1 - continuação

Município	Associações*	Associados	Total	Município	Associações*	Associados	Total
INHUMAS	Assoc. Comum. Peq. Agri. R. S. Abaixo-ACOPARSA	16	255	JARAGUÁ	ADECAL - AVELÂNDIA	50	740
	Assoc. Peq. Produtores Picada - APPP	12			ASPEPROCANGA - CANTA GALO	73	
	Assoc. dos Peq. Prod. Serra Abaixo APASA	16			ADESCA - ARTULÂNDIA	248	
	Assoc. Peq. Agric. Do Córrego Barreiro-ASPACB	8			ADESPEPROCA - CACHOEIRA DE BOA ESPERANÇA	64	
	Assoc. do Alto do Serra Abaixo- AASA	17			APEPROSJA - SÃO JANUÁRIO	29	
	Assoc. Peq. Agric. Comunidades Itaúna e Água Boa	16			APEPROCOL - CÓRREGO DAS LAGES	40	
	Assoc. Peq. Agric. Da Venda do Barata ASPAVEB	13			ADESCOM - MIRILÂNDIA	45	
	Assoc. Peq. Agri da Água Vermelha Cerda Conceição	15			ADESCOVA - VILA APARECIDA	46	
	Assoc. Peq. Prod. Margoso - APPM	11			APROSA - SANTO ANTÔNIO	44	
	Assoc. Peq. Prod. Do Cerrado da Conceição	21			APEPROMU - MUTUCA	22	
	Assoc. Peq. Agric. Região dos Ferreira - APARF	17		APEPROSABA - SANTA BÁRBARA	26		
	Assoc. dos Peq. Prod do Vale do Meia Ponte	12		APEPROPADARCO - MONTE CASTELO	25		
	Assoc. Peq. Prod. Da Água Branca	14		APEPROFA - FAZENDINHA	28		
	Assoc. Peq. Produtores dos Cabral	15		NERÓPOLIS	ADECOM	28	213
	Assoc. Comerc./Prod. Alho Inhumas - ACOPAI	40			ASPLENN	76	
APAVEL	12	Assoc. do Córrego Seco	6				
ITAUÇU	AMPROL	62	Assoc. Prod. Leite de Nerópolis e Nova Veneza	42			
	Assoc. Mini Prod. Mun. Itaúçu Reg, Ordália-APRO		17	Assoc. Cana Brava	5		
	Assoc. Peq. Prod. Vale do Meia Ponte		12	Assoc. Produtores de Leite	56		
	Assoc. Comunidade Sebastião Rosa da Paz		14	NOVA VENEZA	Assoc. Aquicultores de Nova Veneza	43	57
	Assoc. Norte Sul Peq. Prod. Rur. Itaúçu - ANSPRI		12		ASPROCOSB- Assoc. Prod. Com. Santa Bárbara	14	
	Assoc. Pioneira Peq. Prod. Rur. Itaúçu		7	PETROLINA DE GOIÁS	APROLEITE	90	169
		APROBAT	18				
		APROFAC	16				
		Assoc. Peq. Produtores da Lagoinha	25				
			Assoc. Peq. Produtores da Santana	20			

* Os municípios não listados não tiveram as informações de associações disponíveis.

Cooperativas

Tabela 1.2

Município	Cooperativas**	Cooperados	Total
ANÁPOLIS	CREDIRURAL- CAPA Coop. Agrop. Anápolis	1500	1500
APARECIDA DE GOIÂNIA	COOPLAGO- Coop. Mista Prod. Leite Ap. Goiânia	23	23
BELA VISTA DE GOIÁS	COOPERBELGO- Cooperativa Agropecuária	2000	3688
	CREDIGOIÁS - Coop. De Crédito Rural	688	
	COOTERGO - Coop. Eletrificação Rural	1000	
GOIANÁPOLIS	Cooperados União	10	10
GOIÂNIA	COOPERAN-Coop. Rancultores de Goiás	20	140
	CONORGO-Coop. Prod. Soja Nord. Goiano	20	
	COOPERSUÍNOS-Coop. Ind. Suinoc. Est. Goiás	20	
	CCOPEL-Coop. Prod. Escargot Ltda.	20	
	CENTROLEITE-Coop. Central Laticínios	20	
	CREGIGOIÁS-Central de Crédito de Goiás	20	
	CREDIGOIÁS-CARNE-C. C. R. Goiáscarne Ltda.	20	
HIDROLÂNDIA	Coop. Elet. Desenvolvimento Rural	1146	1166
	Coop. Produção Artesanal de Hidrolândia	20	
JARAGUÁ	COPLEJA-Coop. Prod. Rur. Jaraguá	20	20
NERÓPOLIS	Cooperativa de Eletrificação Rural	565	565
PETROLINA DE GOIÁS	CAPEL-Coop. Agrop. Petrolina de Goiás	20	40
	COOPERAL-Coop. Agrop. Reg. Rio das Almas	20	
SENADOR CANEDO	Goiás Carne-Coop. I. Carnes Der. Goiás	20	40
	COOPERBOI-Coop. Prod. Agrop. Goiás Ltda	20	

** Os municípios não listado não apresentaram informações de cooperativas disponíveis.



2. Economia

Regional Rio das Antas

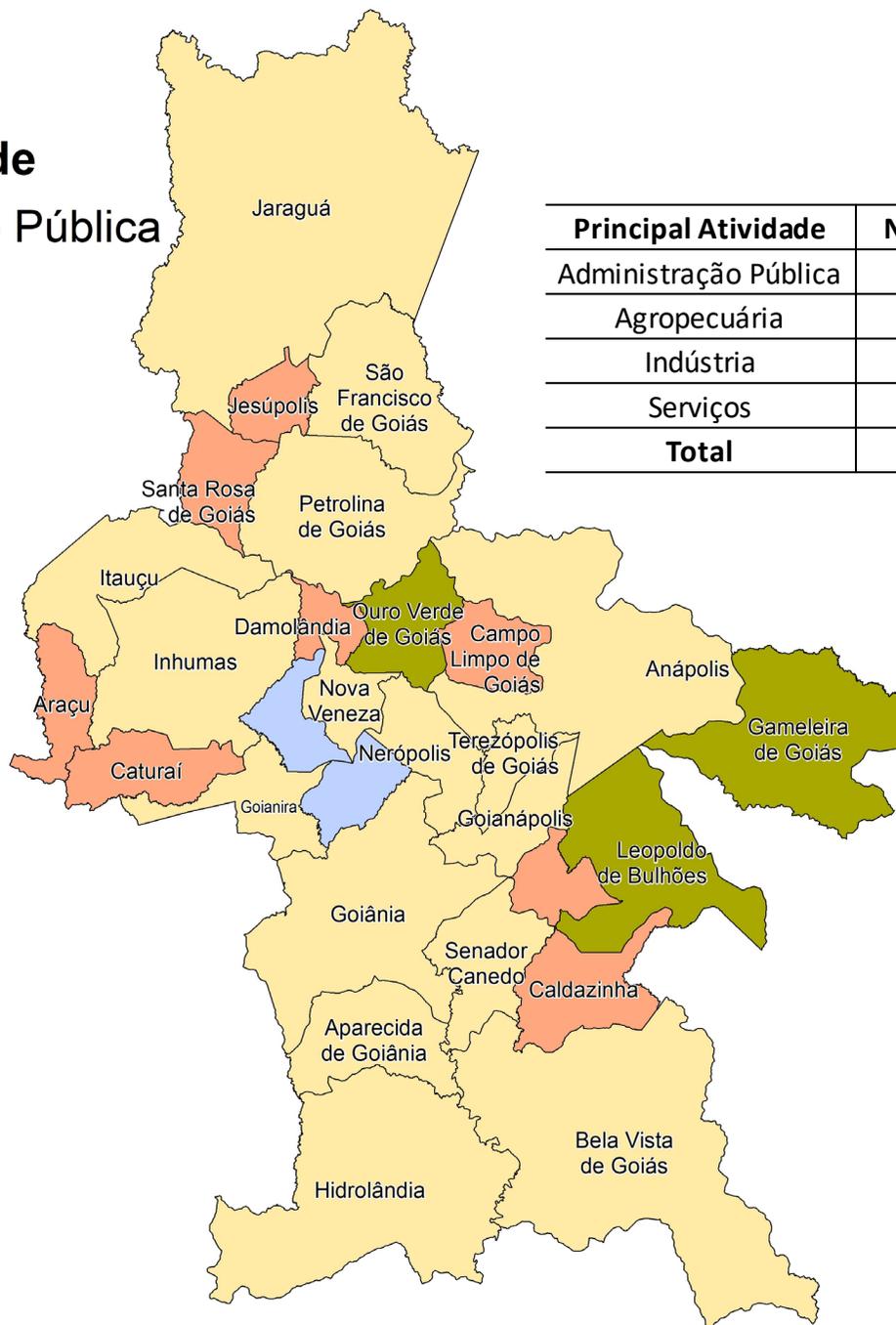
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 2.1	Estrutura produtiva PIB - Total	2014	PIB Municipal (IMB/SEGPLAN)
Tabela 2.1	PIB - Total	2014	Contas Regionais (IBGE)
	PIB - Agropecuário		
	Ranking do PIB - Agropecuário		
	PIB per capita		
	Razão PIB Agropecuário / PIB Total		
	Variação do PIB - Total	2010-2014	
	Variação do PIB - Agropecuário		
Variação do PIB per capita			
Tabela 2.1*	Arrecadação de ICMS	2016	SEFAZ
	Arrecadação de ICMS - Produção agropecuária		
Tabela 2.2	Empregos - Agricultura, Silvicultura, Criação de Animais, Extração Vegetal e Pesca	2015	RAIS (MTE)
	Empregos - Indústria da Borracha, Fumo, Couros, Peles, Produtos Similares e Indústria Diversa		
	Empregos - Indústria de Produtos Alimentícios, de Bebida e Álcool Etílico		
	Empregos - Demais		
	Empregos - Total		
Tabela 2.2 e Mapa 2.2	Rendimento médio - Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca		
	Rendimento médio - Total		

Estrutura Produtiva

Mapa 2.1

Principal atividade

- Administração Pública
- Agropecuária
- Indústria
- Serviços



Principal Atividade	Nº de municípios	(%)
Administração Pública	8	28
Agropecuária	3	10
Indústria	2	7
Serviços	16	55
Total	29	100

Tabela 2.1

Município	PIB (R\$ mil)			Ranking PIBAgro /		Variação real (2010-2014)			ICMS (R\$ mil)	
	Total	per capita	Agro	PIB Agro	PIBTot	PIBAgro	PIBTot	PIBpercap	Total	Agro
Anápolis	12.714.454,05	35.123,67	51.316,19	81	0,4%	48,1%	-9,5%	-16,2%	977.204	149
Aparecida de Goiânia	11.664.368,87	22.812,13	9.194,23	215	0,1%	-12,2%	58,1%	40,9%	657.206	21
Araçu	44.762,53	11.779,61	10.758,66	200	24,0%	-3,1%	9,5%	9,0%	221	3
Bela Vista de Goiás	784.187,90	28.924,02	116.453,52	36	14,9%	42,8%	59,1%	44,0%	25.461	286
Bonfinópolis	71.585,92	8.413,95	7.162,29	229	10,0%	-16,6%	17,1%	3,7%	363	17
Brazabrantes	75.228,94	21.586,50	8.671,82	217	11,5%	-1,4%	55,1%	44,2%	1.486	26
Caldazinha	42.491,69	11.862,56	9.649,38	211	22,7%	24,5%	25,7%	16,6%	337	24
Campo Limpo de Goiás	85.308,45	12.262,25	14.259,07	178	16,7%	47,6%	29,3%	16,5%	1.315	19
Caturai	52.948,09	10.709,57	10.246,95	206	19,4%	-11,4%	12,7%	6,4%	232	17
Damolândia	35.786,14	12.399,91	6.532,56	234	18,3%	13,2%	23,3%	17,4%	161	1
Gameleira de Goiás	96.473,95	26.761,15	51.847,27	80	53,7%	-1,1%	-0,6%	-9,7%	351	187
Goianápolis	152.946,52	13.887,82	19.387,01	158	12,7%	26,4%	41,3%	37,1%	1.517	24
Goiânia	46.094.735,07	32.636,58	37.086,04	106	0,1%	17,5%	25,0%	15,2%	4.974.843	566
Goianira	645.271,10	16.713,84	13.388,69	183	2,1%	4,1%	57,5%	38,9%	19.857	12
Hidrolândia	497.512,12	25.655,53	47.873,85	86	9,6%	2,6%	55,5%	39,5%	44.605	146
Inhumas	927.190,72	18.129,02	138.753,55	26	15,0%	87,6%	25,5%	18,3%	40.573	760
Itaçu	135.492,41	15.181,22	20.547,85	150	15,2%	17,5%	51,4%	45,0%	5.197	11
Jaraguá	648.887,00	14.091,53	68.556,36	57	10,6%	27,1%	21,0%	10,0%	10.779	107
Jesúpolis	24.855,65	10.237,09	4.362,04	240	17,5%	27,0%	22,8%	16,0%	75	-
Leopoldo de Bulhões	160.979,95	19.752,14	86.369,39	47	53,7%	14,4%	14,1%	10,2%	10.135	1.502
Nerópolis	599.310,99	22.314,89	23.677,88	140	4,0%	82,4%	20,5%	8,5%	41.021	85
Nova Veneza	133.003,61	14.849,12	11.999,26	195	9,0%	4,0%	33,4%	21,1%	4.581	2
Ouro Verde de Goiás	86.818,20	21.494,98	45.756,12	90	52,7%	-11,2%	-3,7%	-3,7%	207	48
Petrolina de Goiás	122.963,98	11.659,77	24.734,19	136	20,1%	5,4%	-0,8%	-3,2%	1.210	82
Santa Rosa de Goiás	39.448,63	14.231,11	10.204,15	207	25,9%	18,1%	25,2%	31,2%	255	8
Santo Antônio de Goiás	136.428,07	25.306,63	12.251,31	191	9,0%	17,1%	101,9%	75,6%	365	3
São Francisco de Goiás	89.997,84	14.222,16	13.168,34	185	14,6%	22,5%	20,8%	16,7%	646	338
Senador Canedo	2.392.499,74	24.483,47	9.242,80	214	0,4%	10,3%	86,6%	61,1%	3.092.106	4
Terezópolis de Goiás	156.862,76	21.600,49	7.227,40	227	4,6%	50,3%	44,5%	30,6%	2.137	38
Total Geral	74.794.487,09	27.638,86	646.047,33	-	0,9%	24,5%	23,0%	12,5%	6.761.783	2.376
% GO	45,3%	109,3%	4,1%	-	100,0%	130,9%	106,4%	104,3%	0,3%	2,6%

Emprego e Rendimento

Mapa 2.2

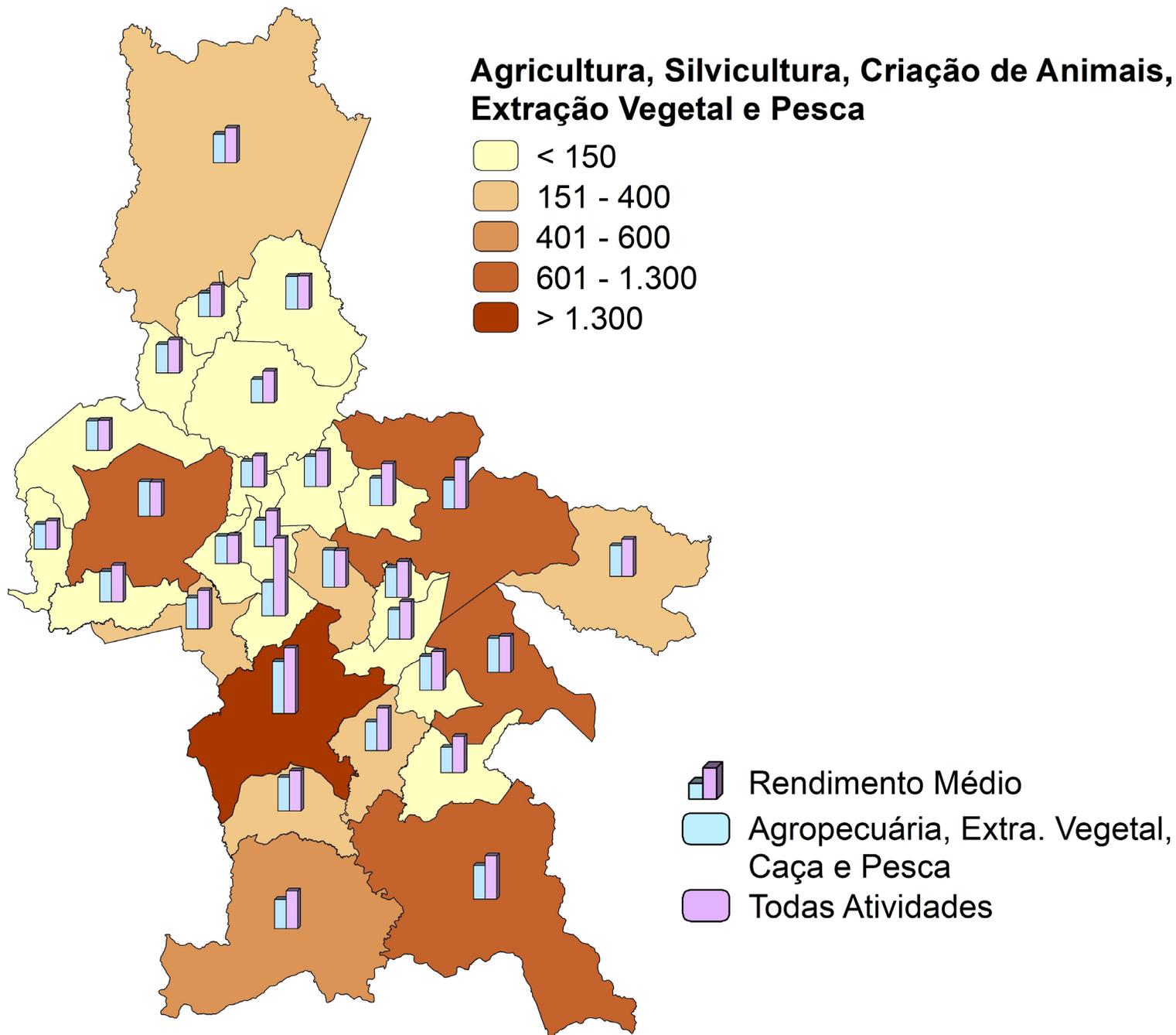


Tabela 2.2

Município	Empregos					Rendimento médio (R\$)	
	Agricultura, Silvicultura, Criação de Animais, Extração Vegetal e Pesca	Indústria da Borracha, Fumo, Couros, Peles, Produtos Similares e Indústria Diversa	Indústria de Produtos Alimentícios, de Bebidas e Álcool Etílico	Demais	Total	Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	Total
Anápolis	854	429	5496	92.224	99003	1220,98	2068,36
Aparecida de Goiânia	176	609	5406	104.531	110722	1412,83	1691,89
Araçu	64	-	2	345	411	1054,04	1209,41
Bela Vista de Goiás	959	-	1671	2.778	5408	1430,53	1834
Bonfinópolis	86	-	1	553	640	1437,21	1634,3
Brazabrantes	82	-	4	516	602	1156,09	1195,07
Caldazinha	39	-	7	292	338	1079,29	1543,51
Campo Limpo de Goiás	78	-	69	850	997	1154,95	1761,31
Caturai	74	-	19	331	424	1297,07	1550,93
Damolândia	29	-	12	345	386	1088,91	1332,24
Gameleira de Goiás	164	-	41	259	464	1303,16	1578,06
Goianápolis	118	9	6	1.017	1150	1250,2	1591,02
Goiânia	2930	2.100	13645	580.726	599401	2197,09	2778,55
Goianira	194	91	1109	4.557	5951	1321,01	1633,2
Hidrolândia	560	155	927	2.367	4009	1251,02	1609,74
Inhumas	1239	66	1092	7.502	9899	1460,85	1449,06
Itauçu	87	0	204	583	874	1255,26	1273,74
Jaraguá	323	17	107	5.826	6273	1205,27	1467,14
Jesópolis	7	0	0	253	260	993,53	1340,1
Leopoldo de Bulhões	716	0	35	727	1478	1442,4	1537,56
Nerópolis	189	7	2096	4.137	6429	1576,67	1544,55
Nova Veneza	49	0	666	871	1586	1118,11	1515,61
Ouro Verde de Goiás	71	0	7	427	505	1274,22	1524,73
Petrolina de Goiás	134	0	38	850	1022	979,33	1335,3
Santa Rosa de Goiás	37	-	15	285	337	1207,11	1414,31
Santo Antônio de Goiás	92	-	15	1.835	1942	1438,59	3294,82
São Francisco de Goiás	115	1	20	758	894	1377,83	1400,04
Senador Canedo	155	254	1697	14.529	16635	1223,34	1813,68
Terezópolis de Goiás	60	8	23	1.080	1171	1258,92	1514,63
Total	9.681	3.746	34.430	831.354	879.211	1291,92	1635,75
%GO	10,4%	53,1%	36,4%	63,6%	58,6%	92,1%	101,7%



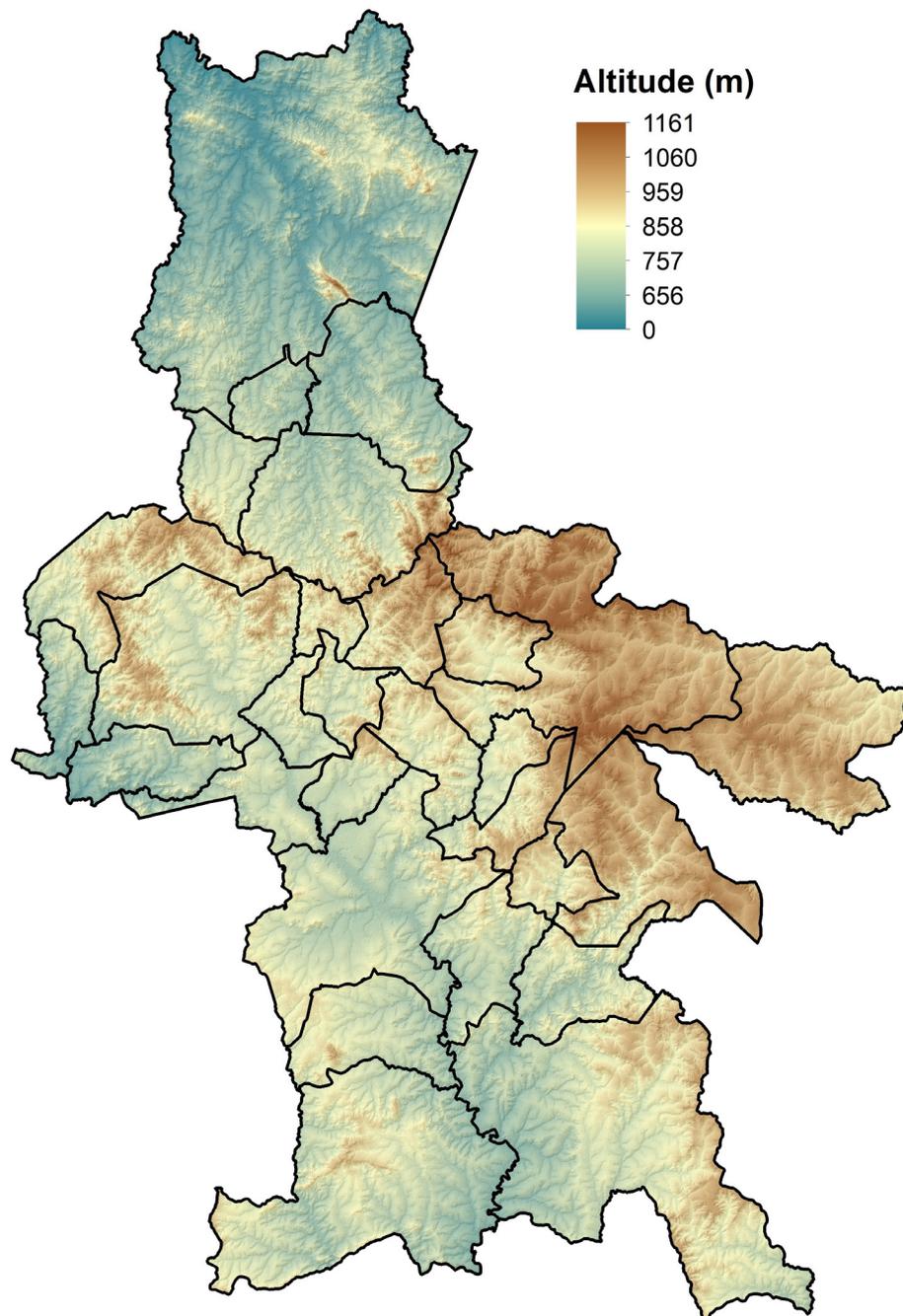
3.

Meio Físico

Regional Rio das Antas

Meio Físico			
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 3.1	Relevo	2000	USGS
Mapa 3.2	Declividade		
Mapa 3.3	Solos	2016	Emater
Mapa 3.4	Bacias Hidrográficas	2006	SGM - GO
Mapa 3.5	Precipitação Pluviométrica	2016	NASA e JAXA
Mapa 3.6	Precipitação Acumulada Média	2001-2015	
Mapa 3.7 e Gráfico 3.1	Temperatura - Média mensal	2016	NASA
Mapa 3.8 e Gráfico 3.2	Temperatura Acumulada Média	2001 -2015	
Mapa 3.9 e Gráfico 3.3	Uso da Terra e cobertura vegetal Remanescente	2013	MMA
Mapa 3.10*	Minérios	2016	DNPM

Relevo

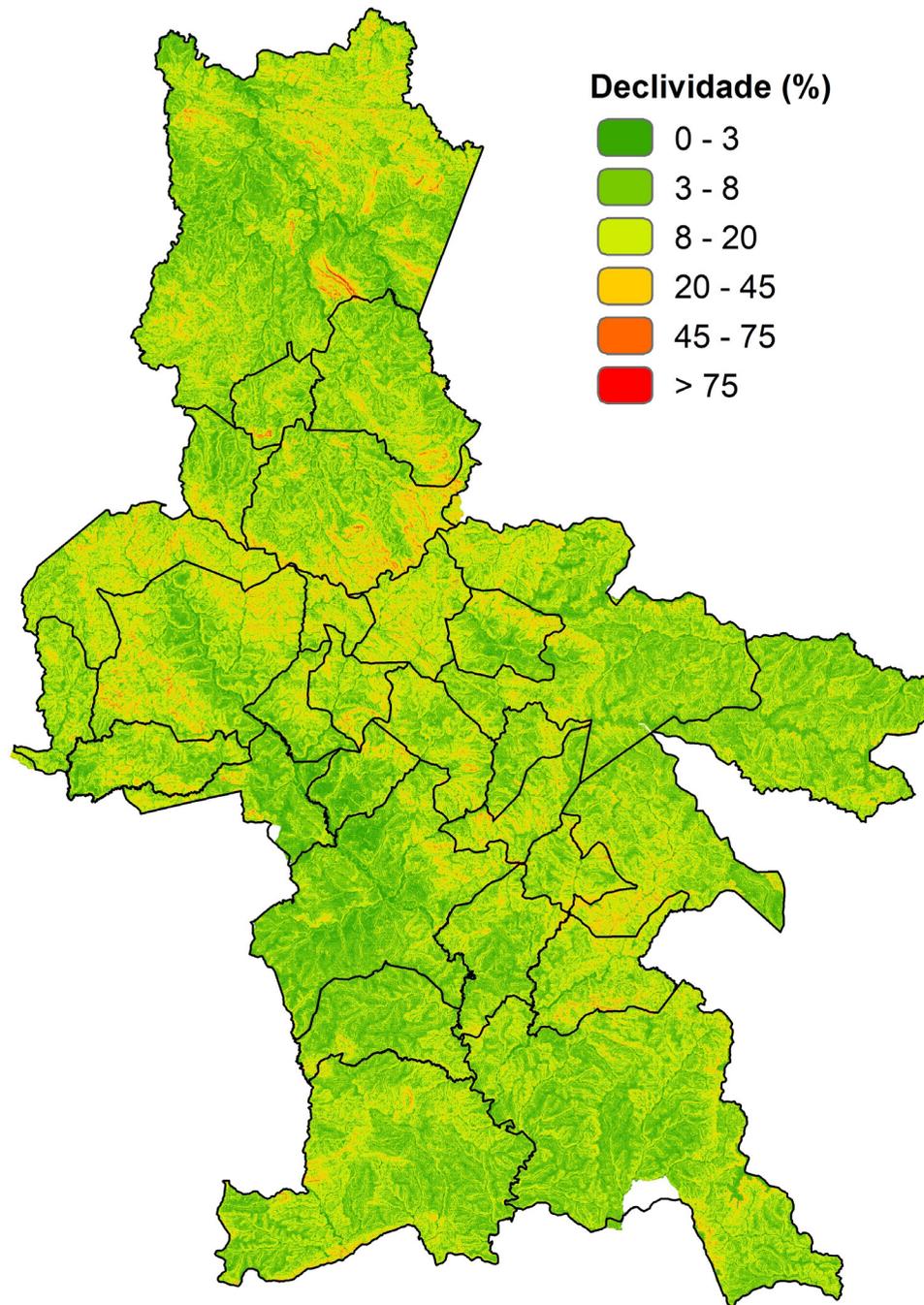


Mapa 3.1

Município	Altitude (m)		
	Mínima	Máxima	Média
Anápolis	775	1.161	1.015
Aparecida de Goiânia	668	1.005	798
Araçu	618	896	716
Bela Vista de Goiás	639	1.035	818
Bonfinópolis	762	1.057	897
Brazabrantes	728	955	799
Caldazinha	676	1.050	800
Campo Limpo de Goiás	817	1.139	921
Caturai	608	897	722
Damolândia	780	1.010	872
Gameleira de Goiás	843	1.120	973
Goianápolis	735	1.143	912
Goiânia	676	1.042	791
Goianira	630	907	766
Hidrolândia	634	988	782
Inhumas	640	1.065	846
Itauçu	697	1.086	889
Jaraguá	555	1.134	683
Jesúpolis	651	980	734
Leopoldo de Bulhões	739	1.112	978
Nerópolis	735	1.023	858
Nova Veneza	744	1.023	838
Ouro Verde de Goiás	782	1.159	957
Petrolina de Goiás	671	1.160	809
Santa Rosa de Goiás	687	1.061	803
Santo Antônio de Goiás	713	1.020	809
São Francisco de Goiás	624	1.066	720
Senador Canedo	676	1.042	781
Terezópolis de Goiás	752	1.137	860

Declividade

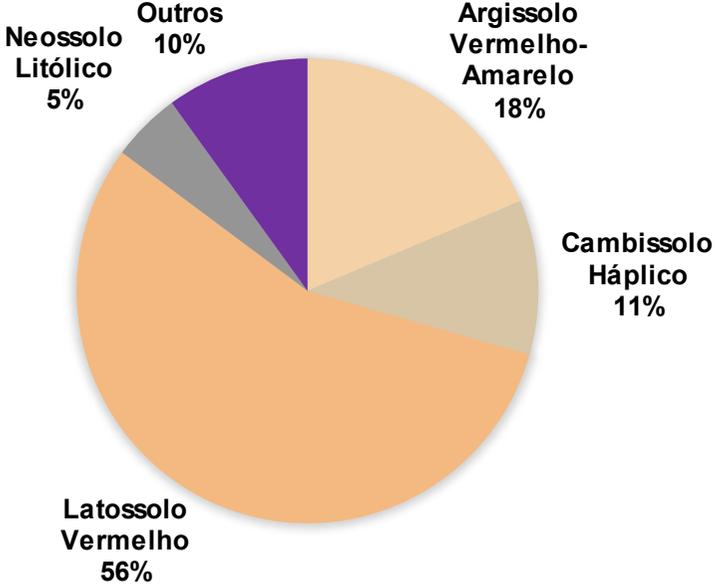
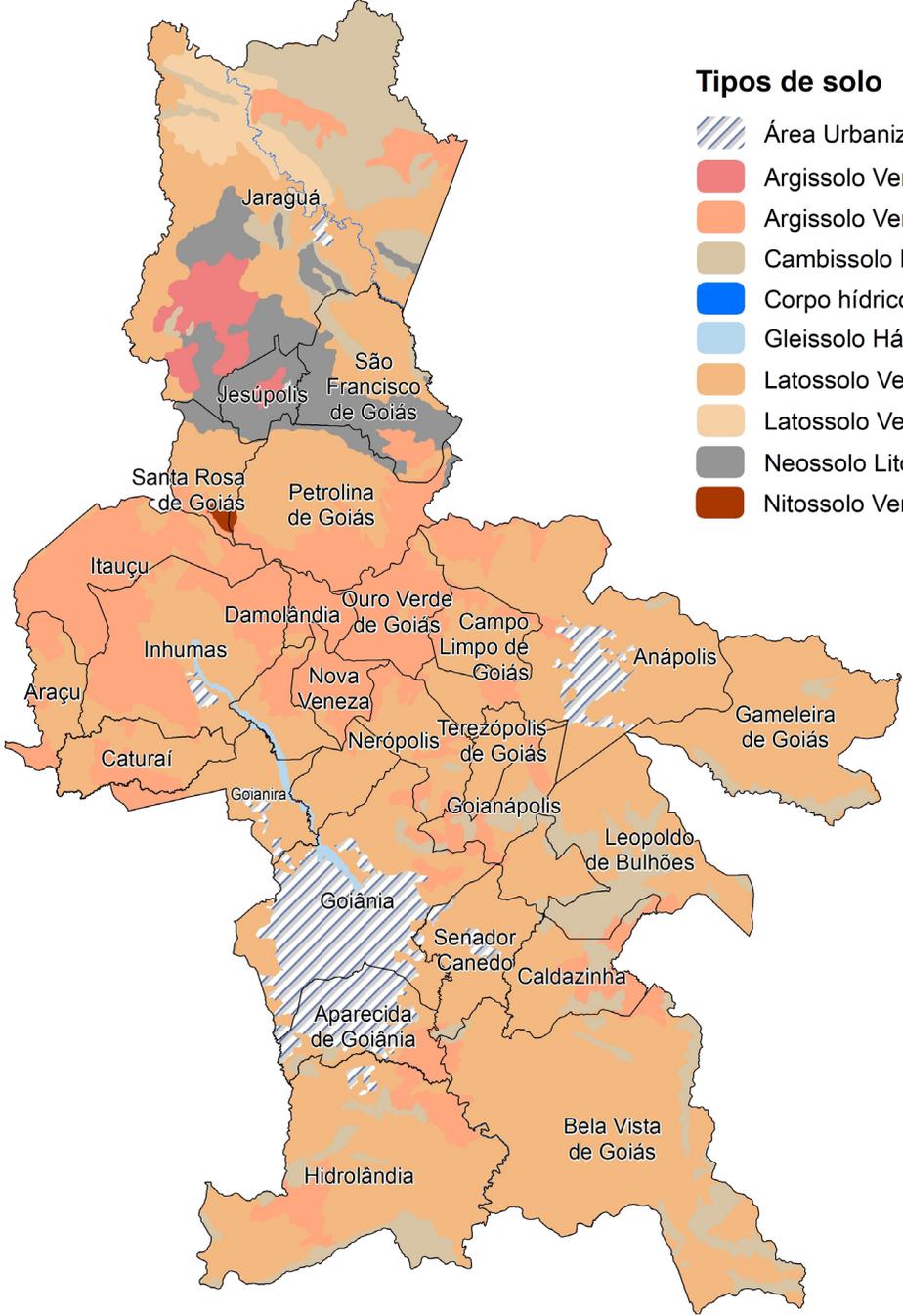
Mapa 3.2



Declividade (%)	Relevo	Área (ha)	%
0 - 3	Plano	164.940	14
0 - 8	Suave - Ondulado	458.138	39
8 - 20	Ondulado	464.373	39
20 - 45	Forte - Ondulado	90.004	8
45 - 75	Montanhoso	3.419	0,3
> 75	Forte - Montanhoso	156	0,01
Total		1.181.030	100

Solos

Mapa 3.3

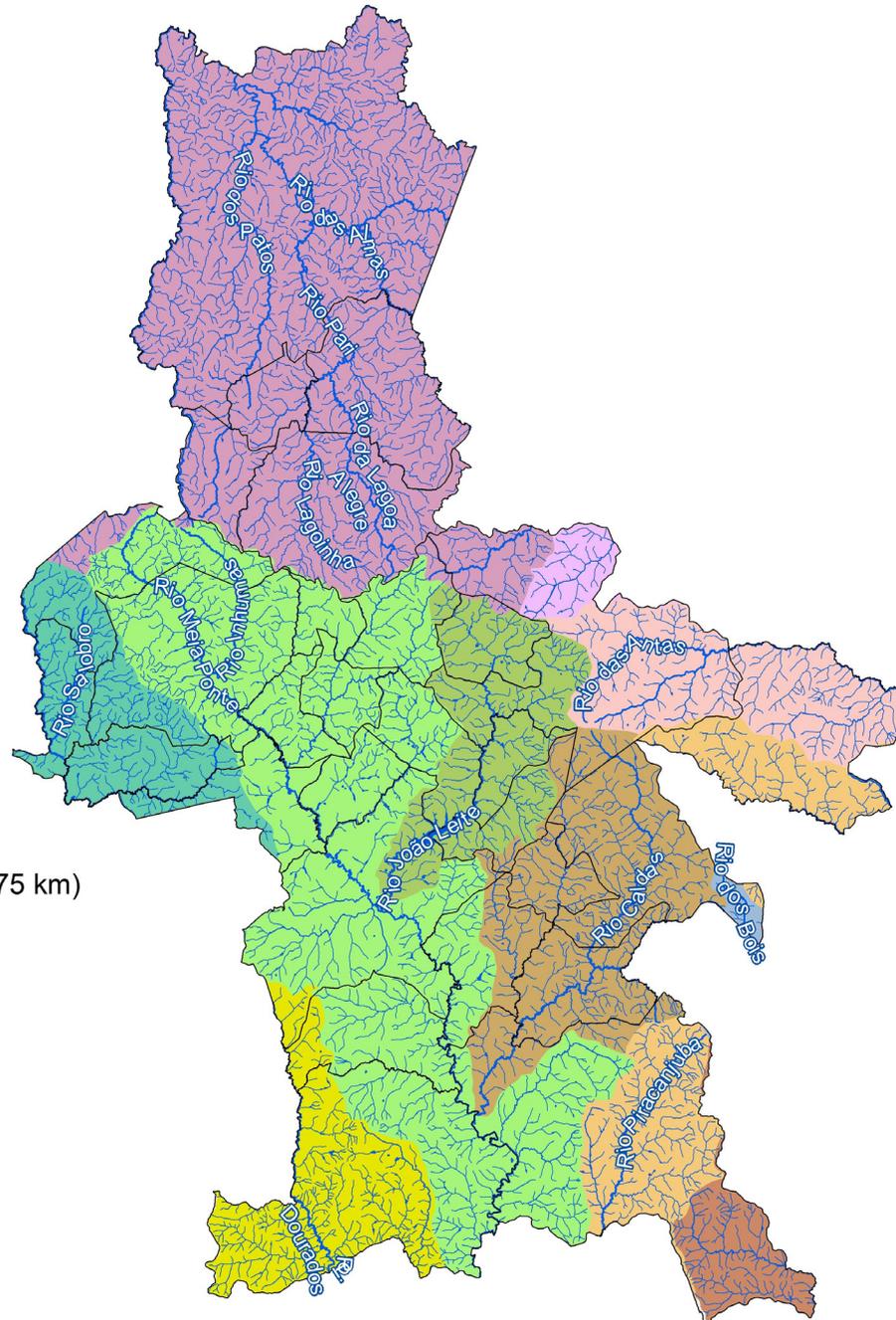


Bacias Hidrográficas

Bacias Hidrográficas

- Rio das Almas
- Rio Anicuns
- Rio Caldas
- Rio Capivari
- Rio Dourados
- Rio João Leite
- Rio Piracanjuba
- Rio das Antas
- Rio do Peixe
- Rio Meia Ponte
- Ribeirão Passa Quatro

Curso d'água (10.675 km)



Mapa 3.4

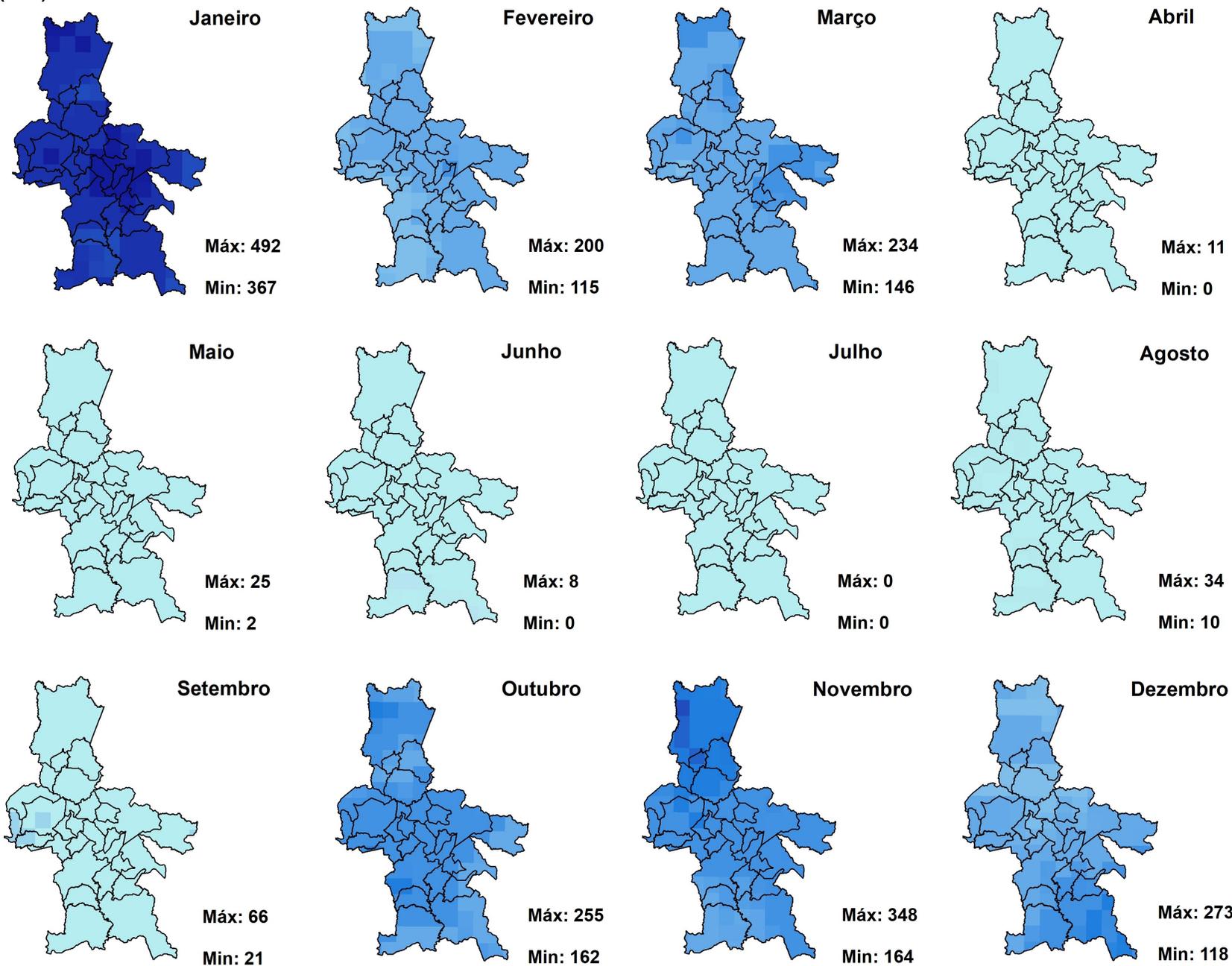
Município	Extensão (km)
Anápolis	717
Aparecida de Goiânia	213
Araçu	176
Bela Vista de Goiás	1.150
Bonfinópolis	110
Brazabrantes	114
Caldazinha	245
Campo Limpo de Goiás	134
Caturai	182
Damolândia	67
Gameleira de Goiás	475
Goianápolis	144
Goiânia	519
Goianira	148
Hidrolândia	946
Inhumas	568
Itaçu	387
Jaraguá	1.968
Jesúpolis	111
Leopoldo de Bulhões	432
Nerópolis	173
Nova Veneza	113
Ouro Verde de Goiás	173
Petrolina de Goiás	457
Santa Rosa de Goiás	142
Santo Antônio de Goiás	89
São Francisco de Goiás	405
Senador Canedo	220
Terezópolis de Goiás	98

Precipitação Pluviométrica

Precipitação (mm)



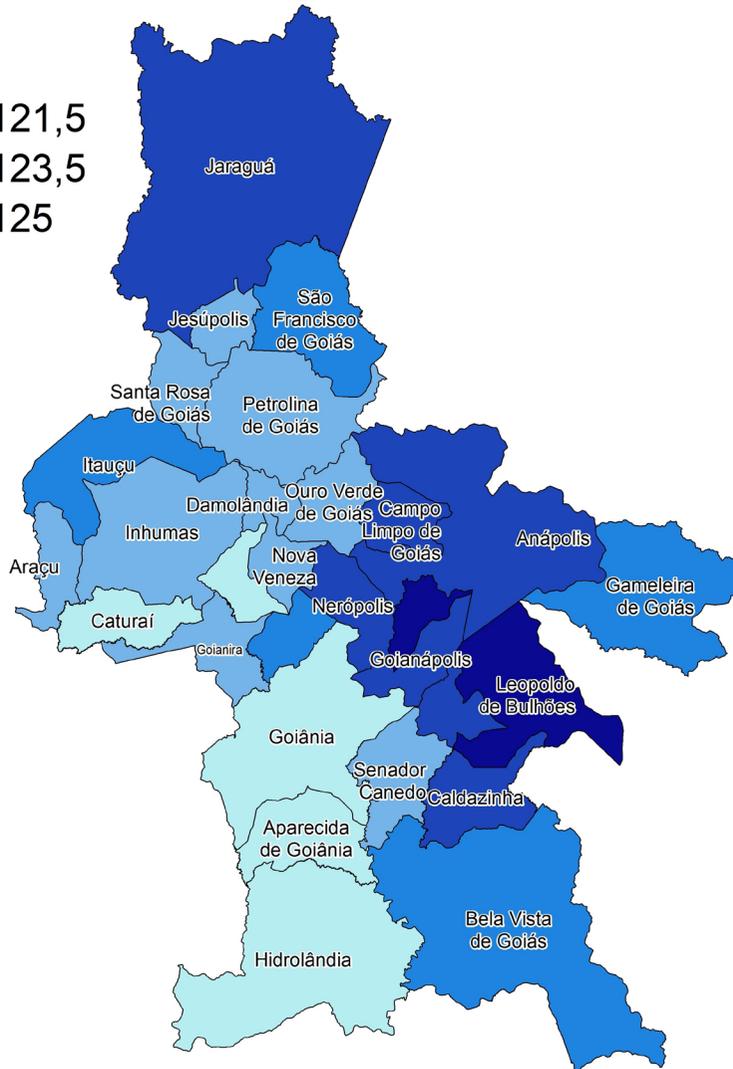
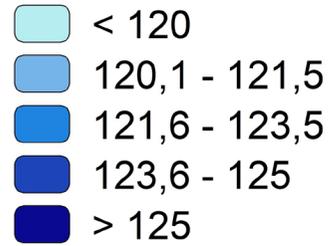
Mapa 3.5
2016



Precipitação Pluviométrica

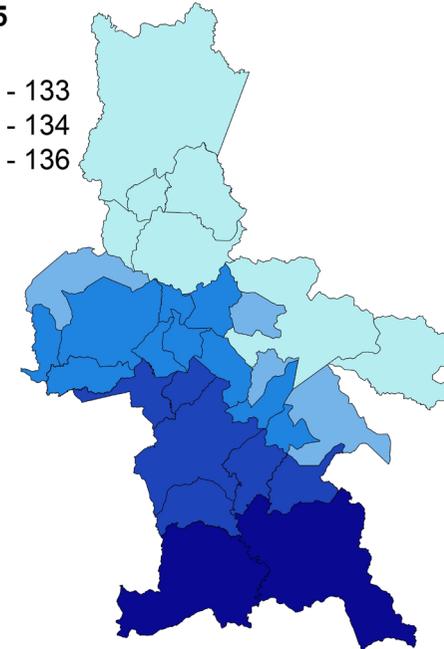
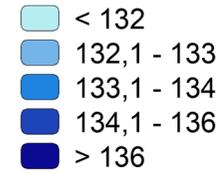
Precipitação Média Mensal (mm)

2016



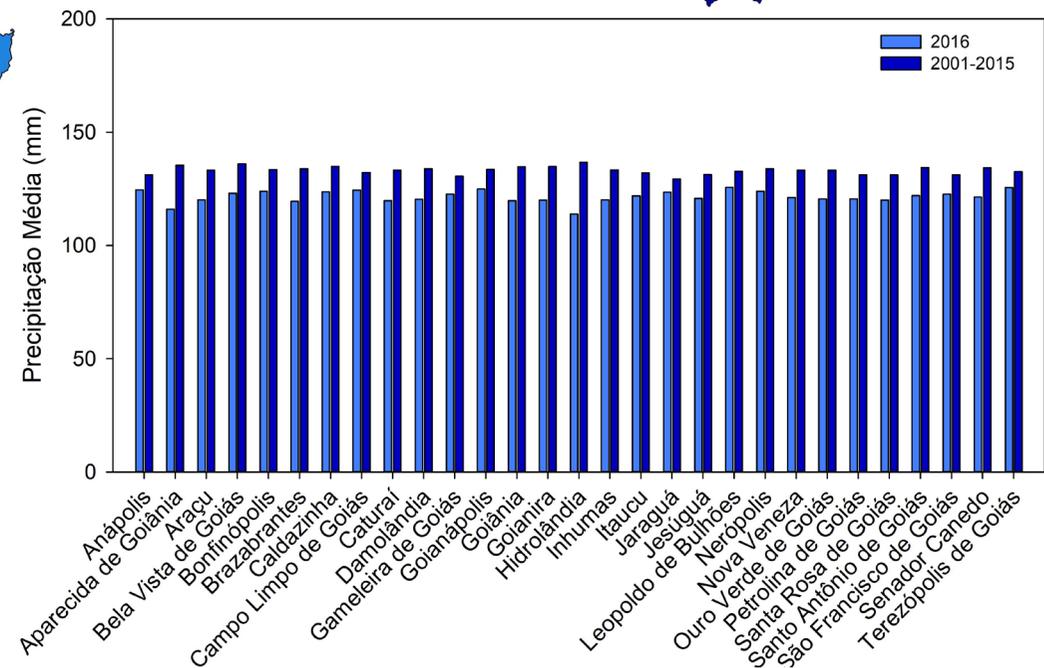
Precipitação Média Mensal (mm)

2001-2015



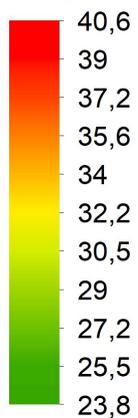
Mapa 3.6

Gráfico 3.1



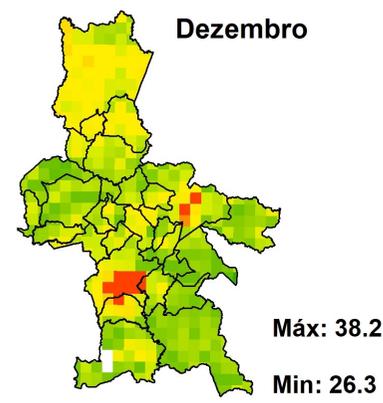
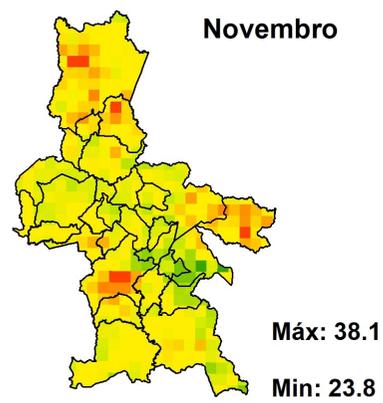
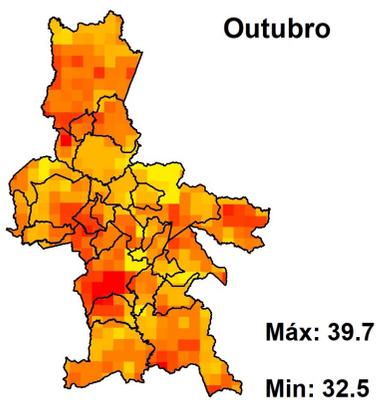
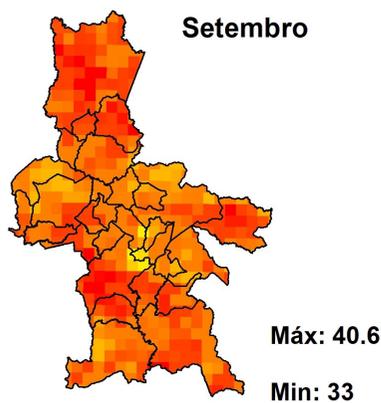
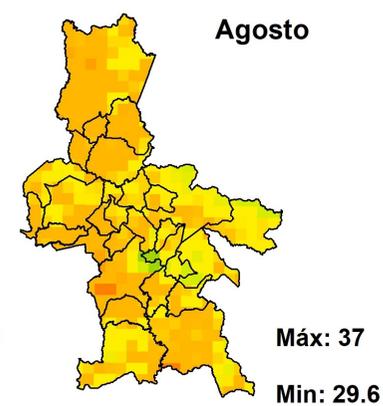
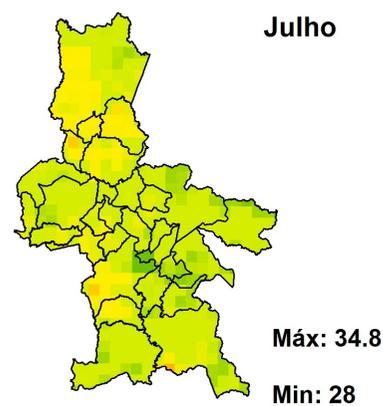
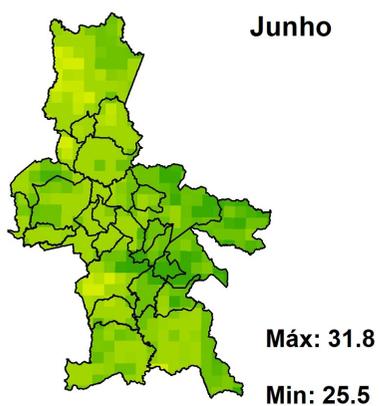
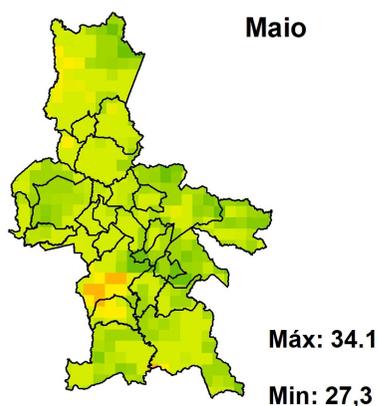
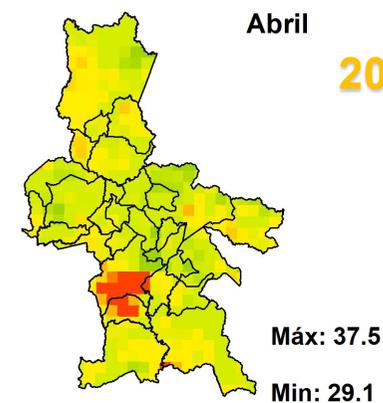
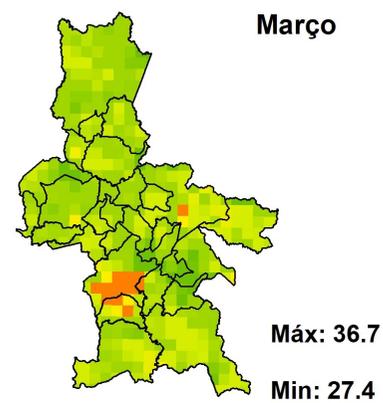
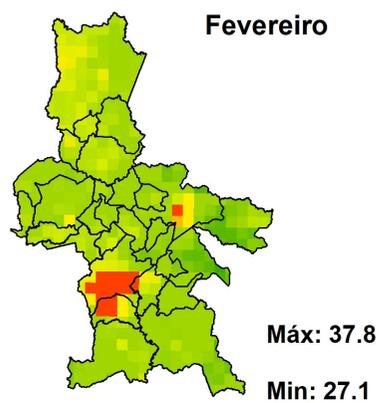
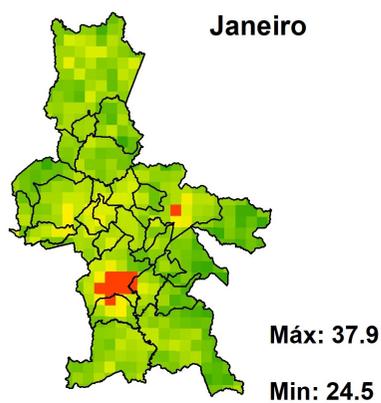
Temperatura de Superfície

Temperatura Média de Superfície (°C)



Mapa 3.7

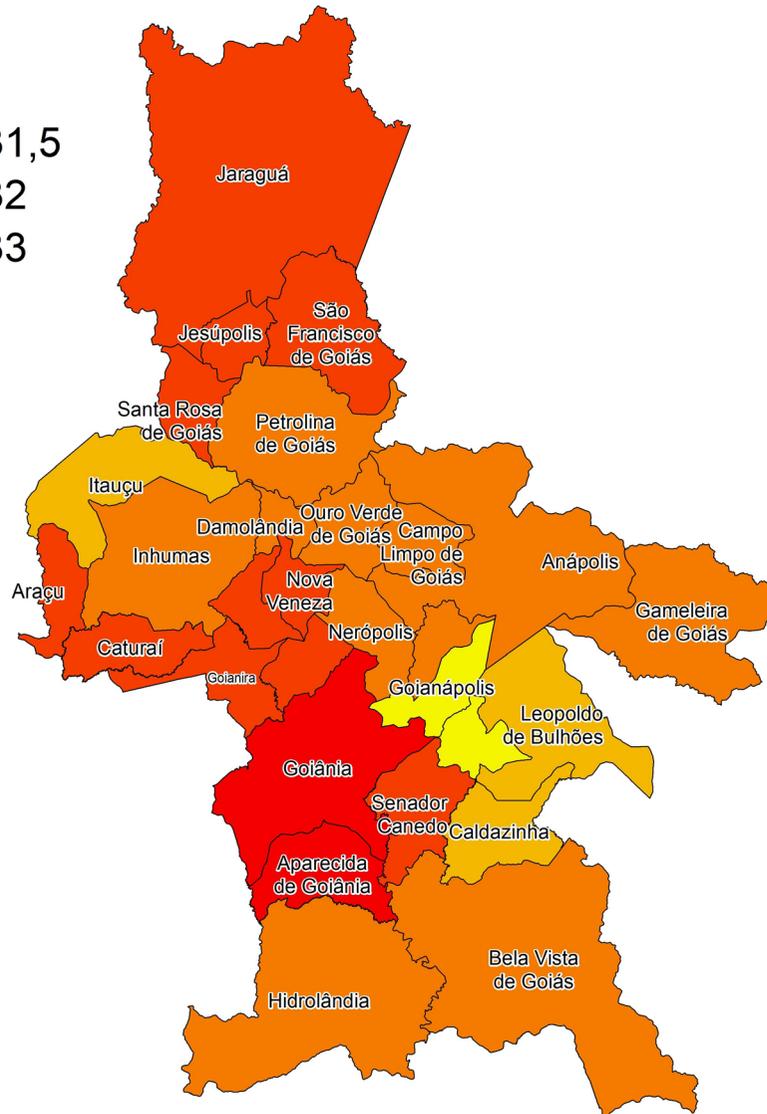
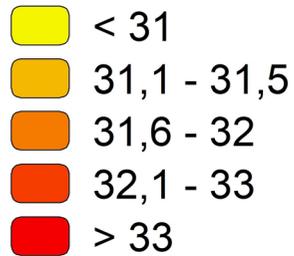
2016



Temperatura de Superfície

Temperatura Média de Superfície Mensal (°C)

2016



Temperatura Média de Superfície Anual (°C)

Mapa 3.8

2001-2015

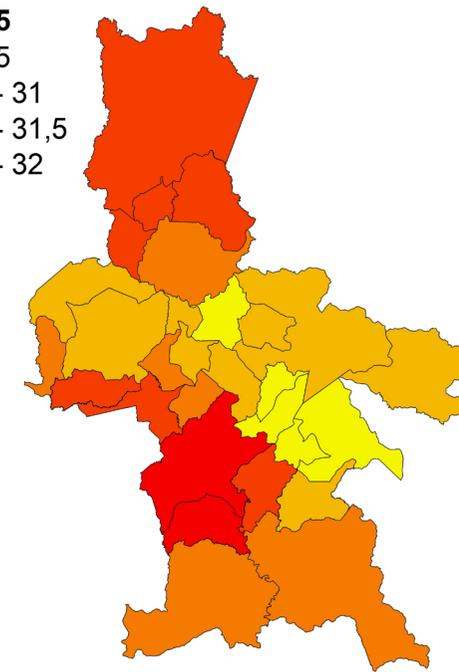
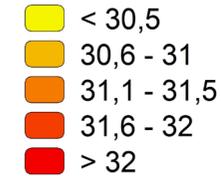
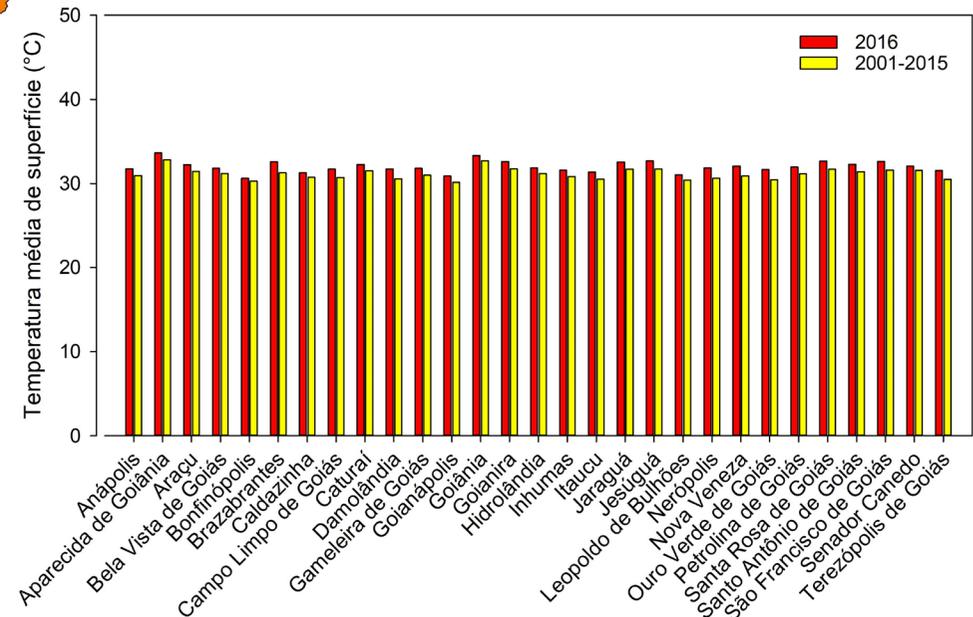


Gráfico 3.2



Uso da Terra e Cobertura do Solo

Mapa 3.9

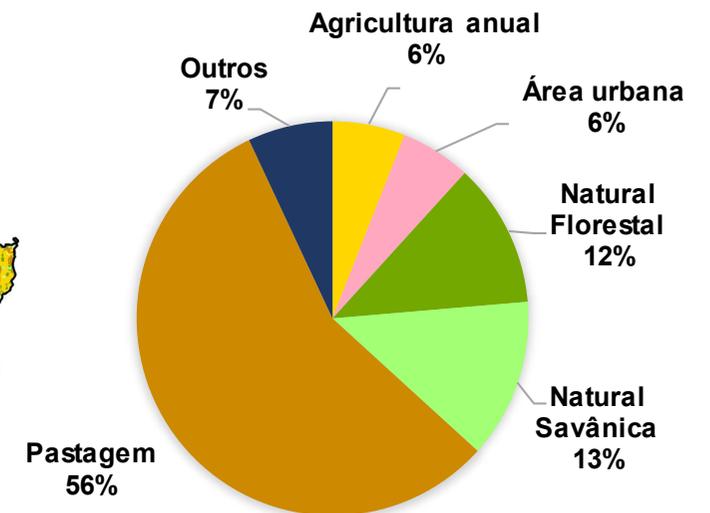
Uso da terra

- Agricultura Anual
- Agricultura Perene
- Área Urbana
- Corpos d'Água
- Mineração
- Mosaico de Ocupações
- Natural Campestre
- Natural Florestal
- Natural Savânica
- Não Observado
- Pastagem
- Silvicultura
- Solo Exposto



Gráfico 3.3

Total Regional

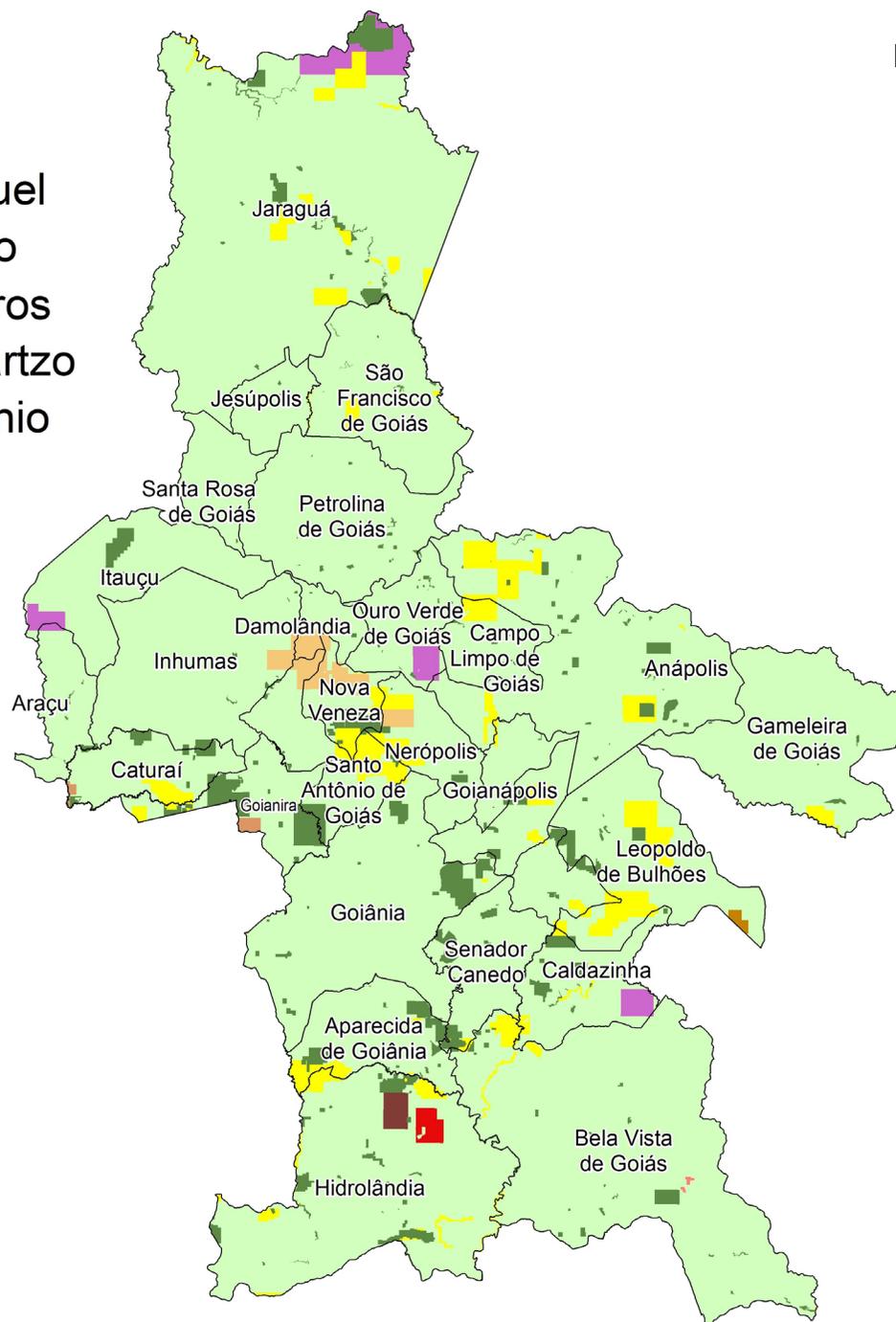


Minérios

Mapa 4.10

Área requerida

- | | |
|------------|-----------|
| ■ Calcário | ■ Níquel |
| ■ Cobre | ■ Ouro |
| ■ Cromo | ■ Outros |
| ■ Ferro | ■ Quartzo |
| ■ Manganês | ■ Titânio |





4. Infraestrutura e Logística

Regional Rio das Antas

Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 4.1	Malha viária	2016	AGETOP e DNIT
Mapa 4.2*	Armazenamento		IBGE / CREA
Mapa 4.3*	Esgotamento sanitário - Rural	2010	IBGE (Censo)
Mapa 4.4*	Esgotamento sanitário - Total		
Mapa 4.5*	Forma de abastecimento de água - Rural		
Mapa 4.6*	Forma de abastecimento de água - Total		
Mapa 4.7*	Destino do lixo – Rural		
Mapa 4.8*	Destino do lixo – Total		

Malha Viária

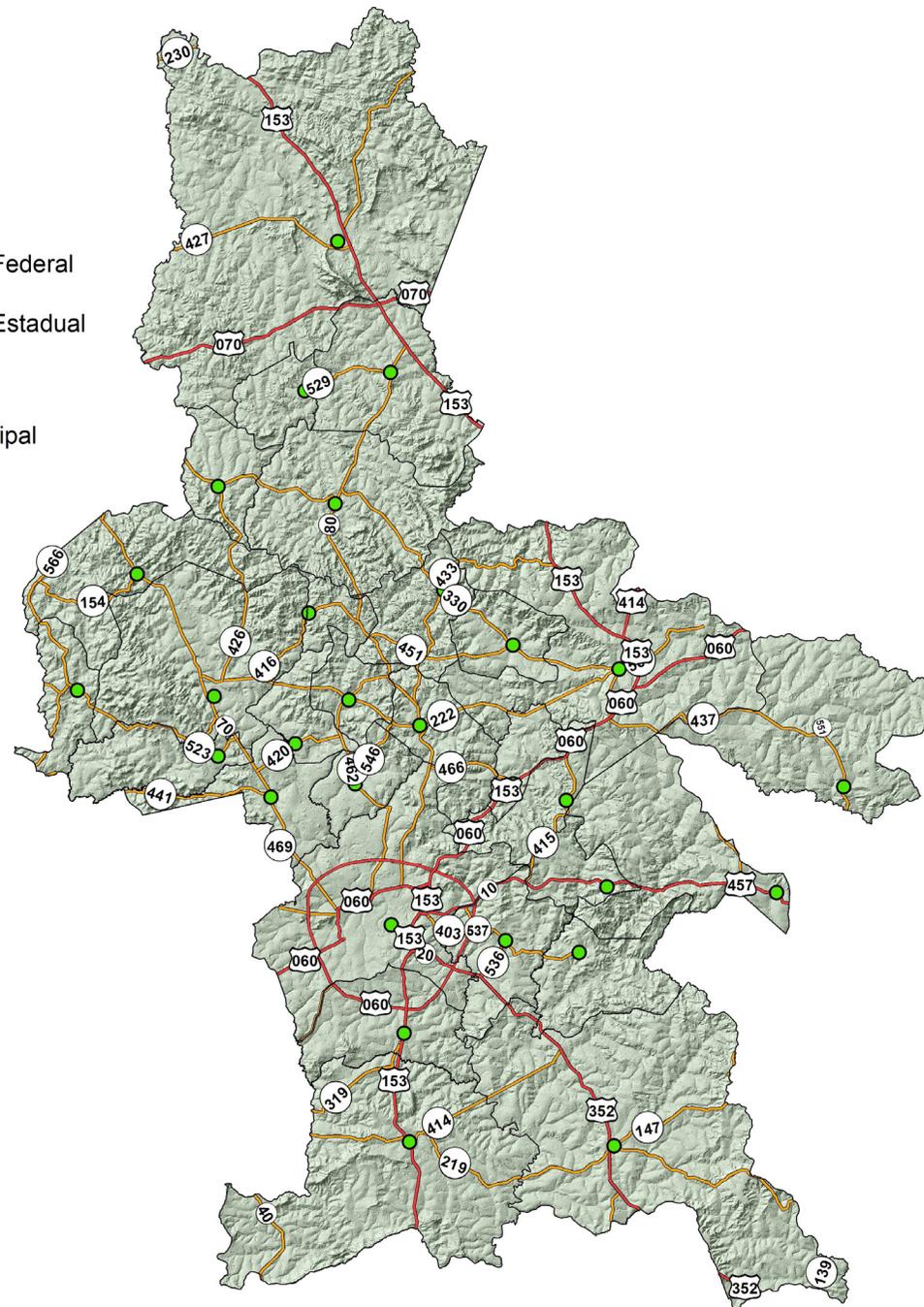
Mapa 4.1

Malha Viária

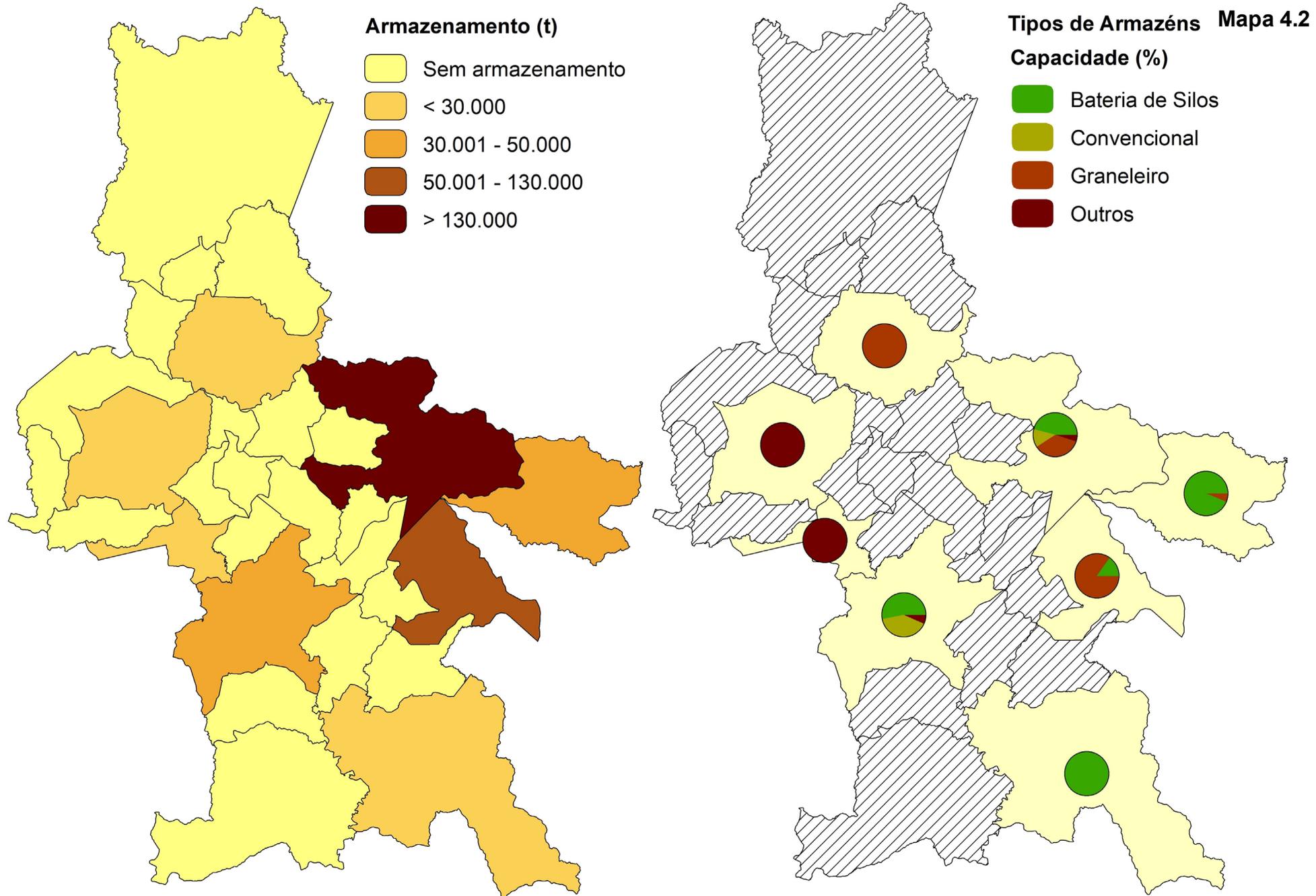
-  Rodovia Federal
-  Rodovia Estadual

Conveção

-  Sede Municipal

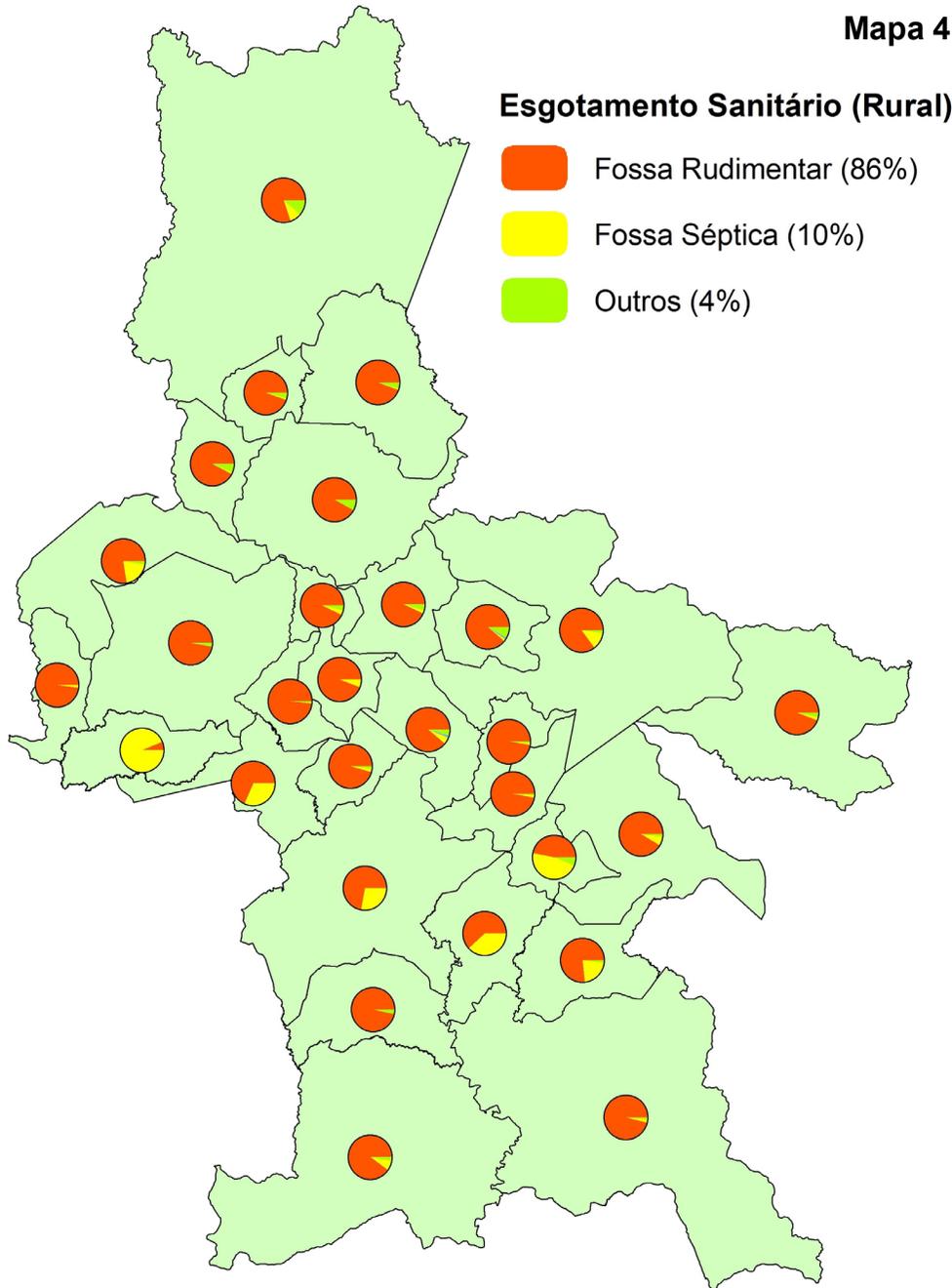


Capacidade de Armazenamento

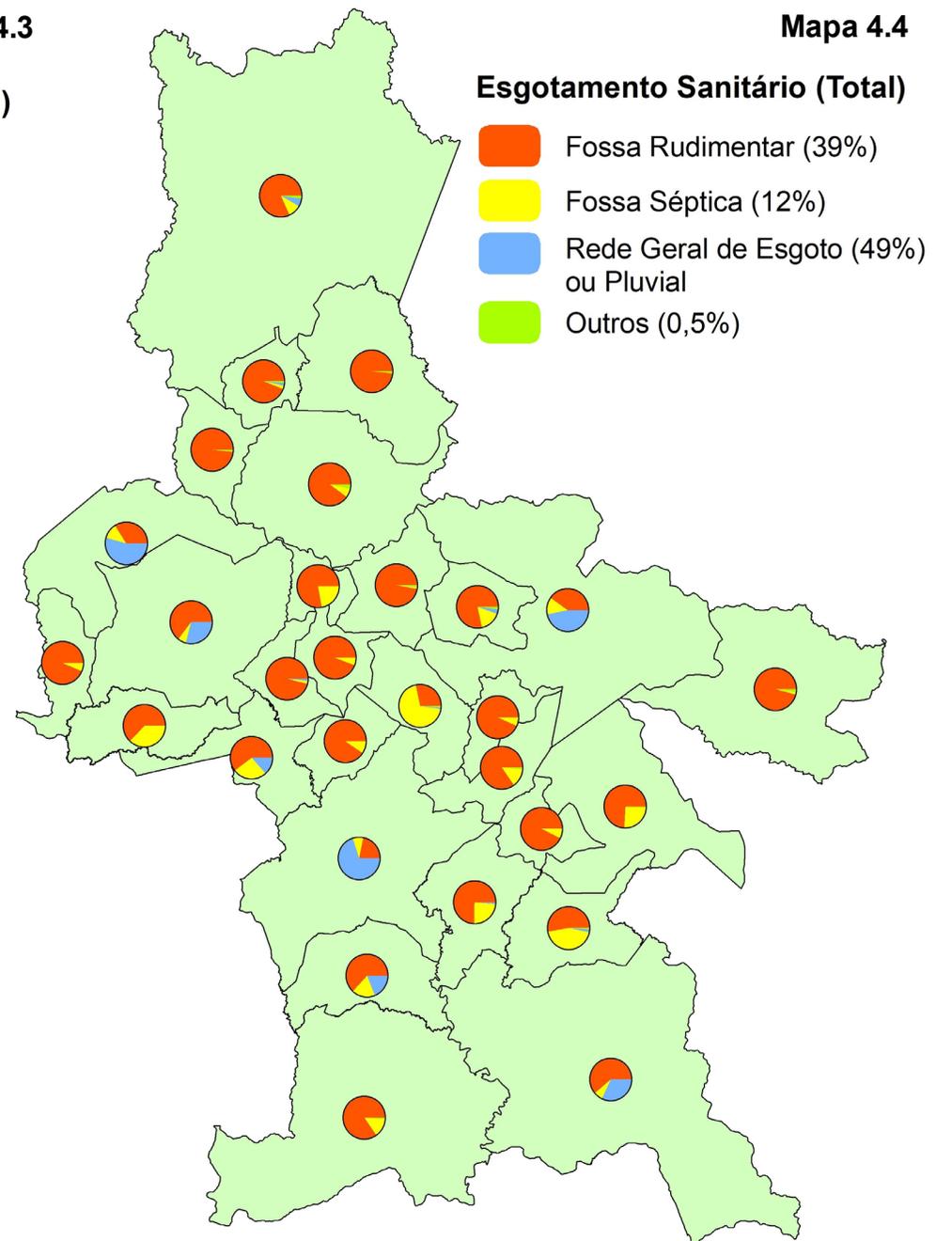


Saneamento – Esgotamento Sanitário

Mapa 4.3

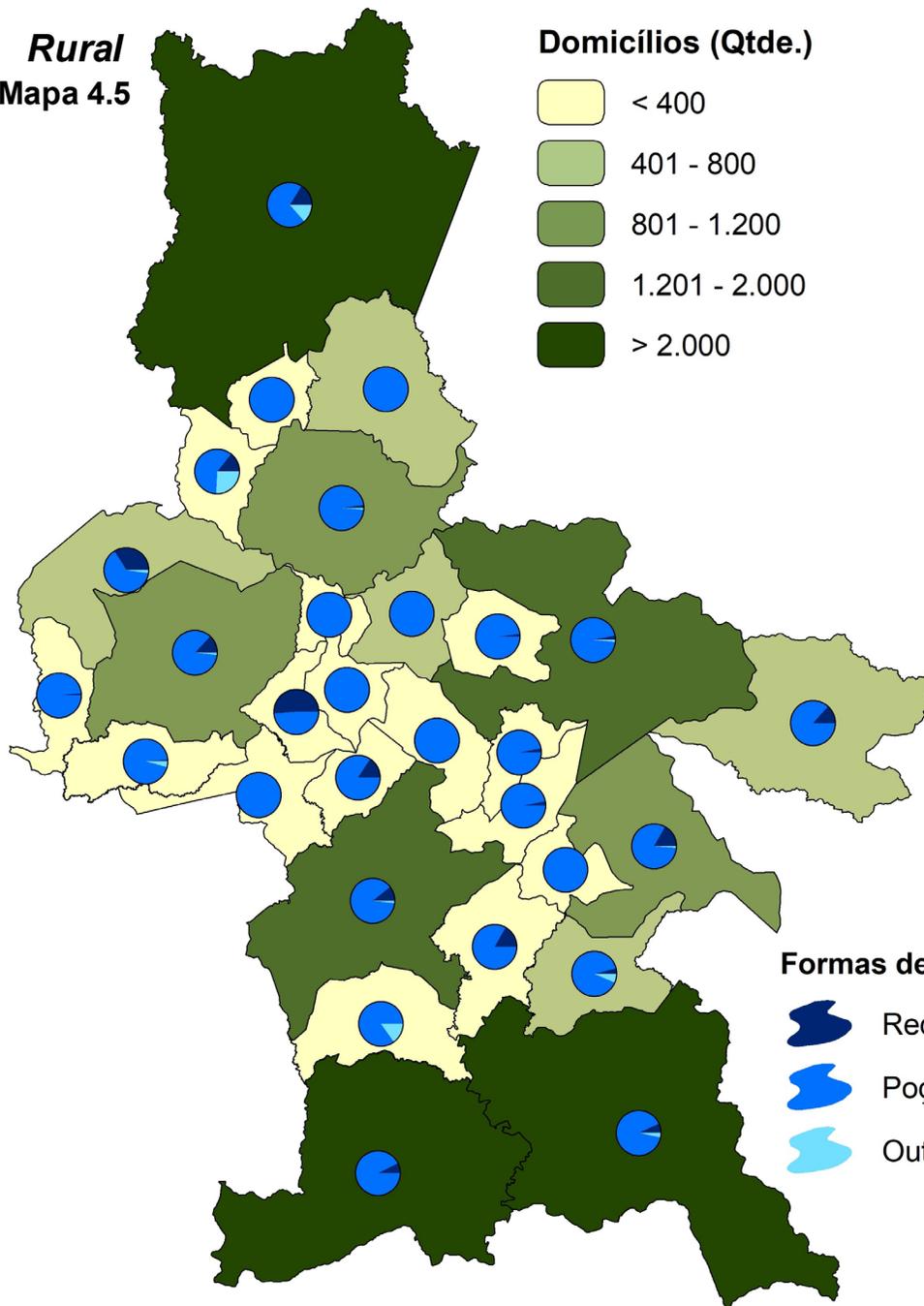


Mapa 4.4

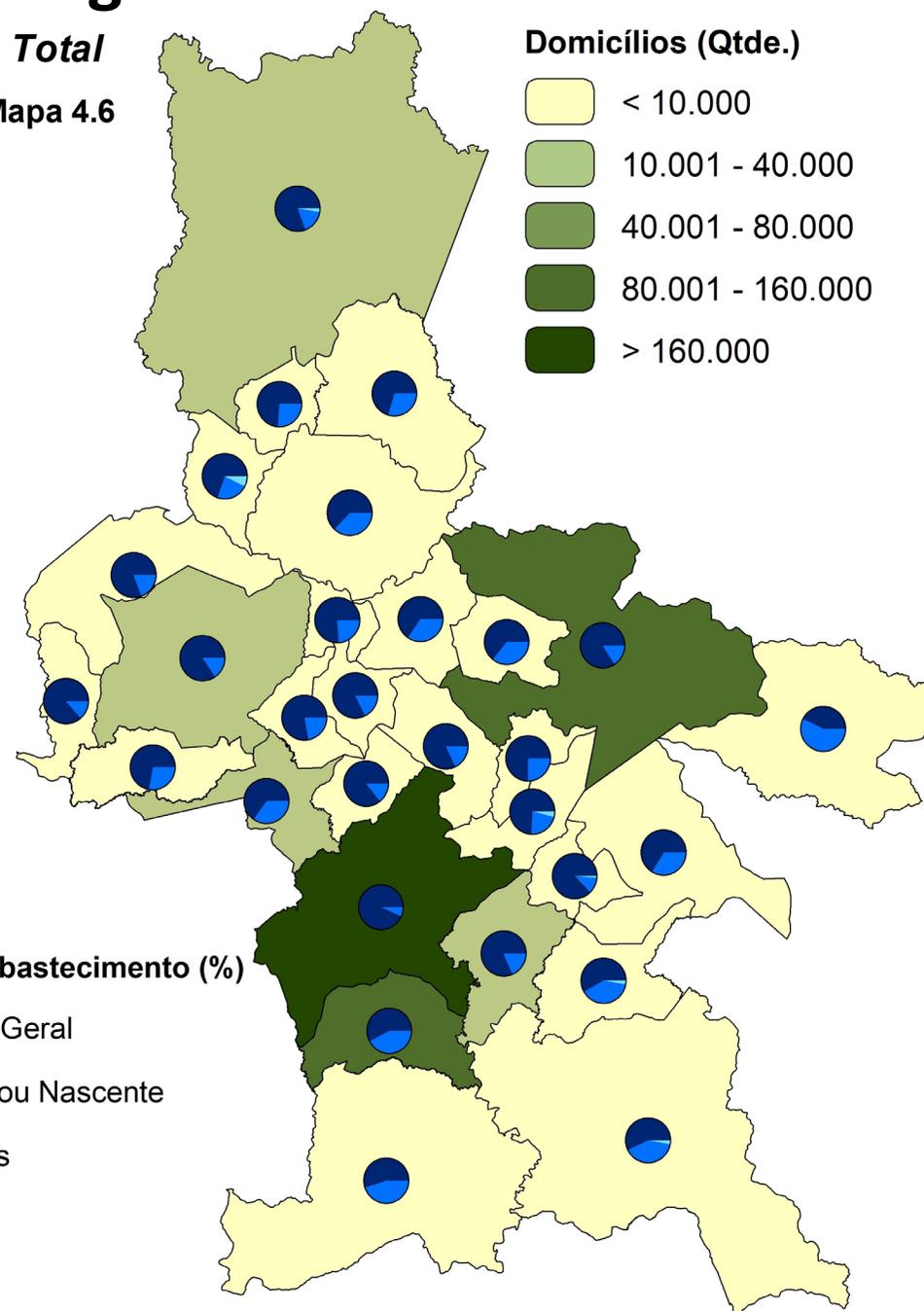


Saneamento - Abastecimento de Água

Rural
Mapa 4.5

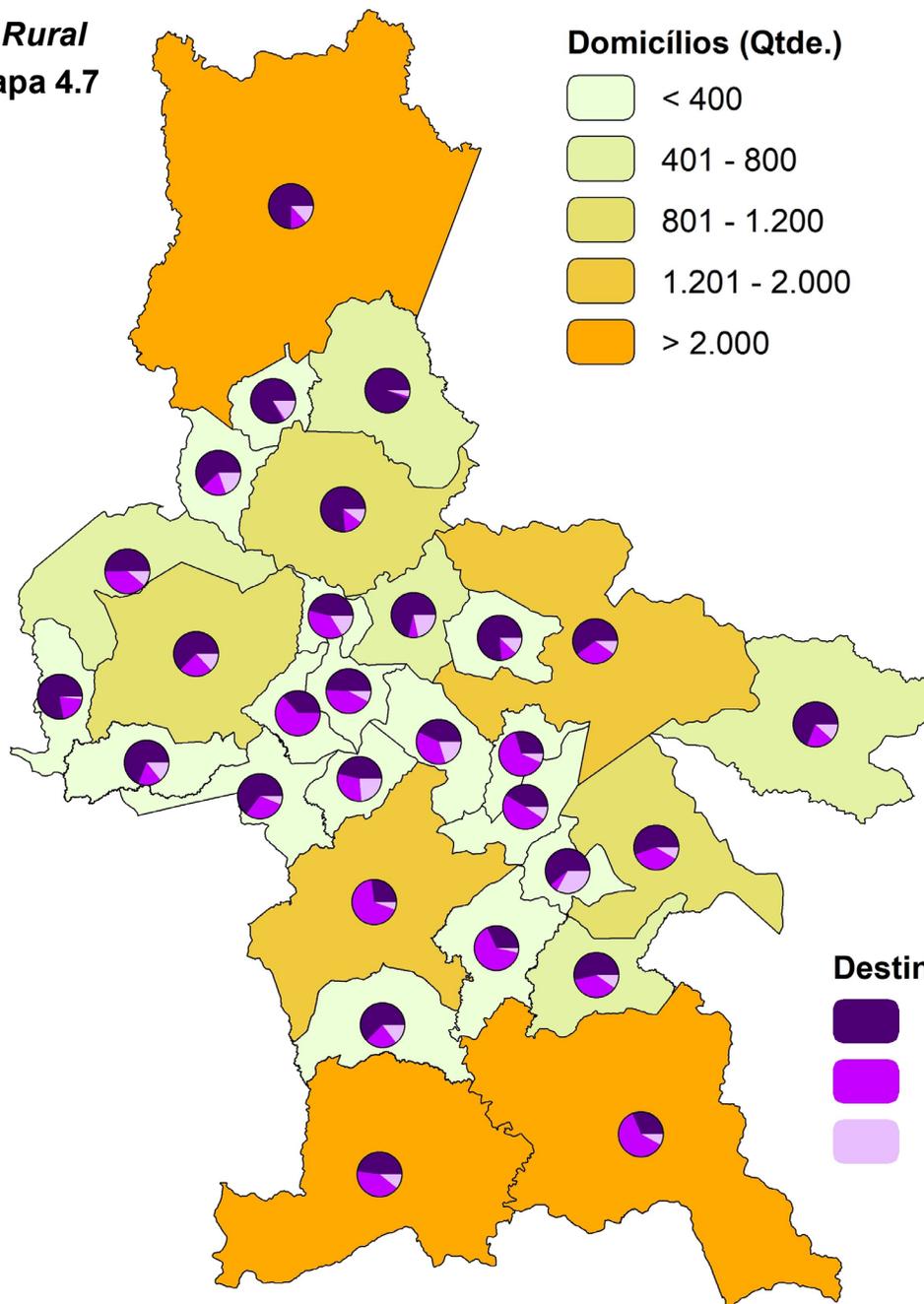


Total
Mapa 4.6

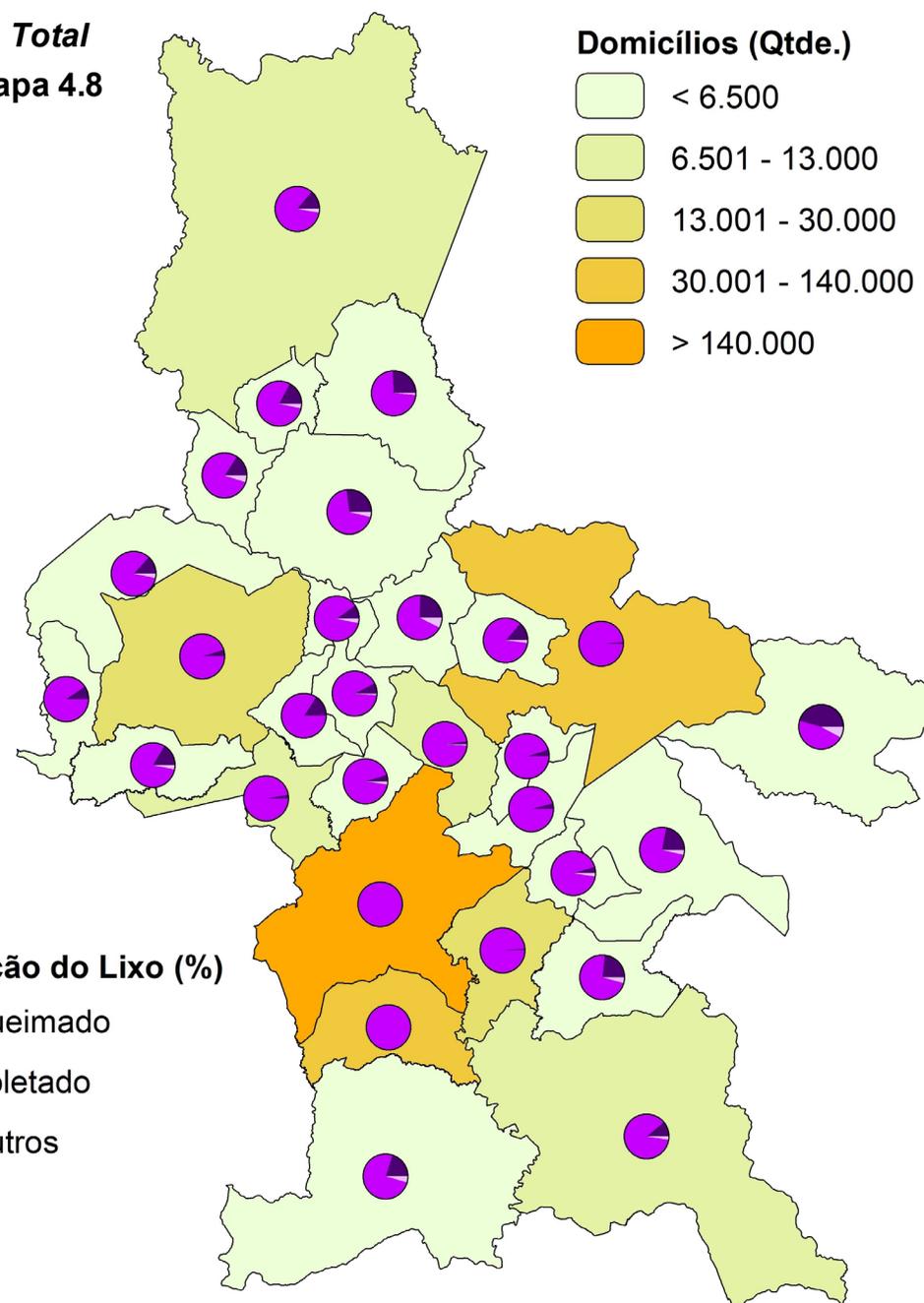


Destinação de Lixo

Rural
Mapa 4.7



Total
Mapa 4.8





5. Pecuária

Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Tabela 5.1 e Mapa 5.1	Efetivo bovino (cab)	2011-2015	IBGE (Pesquisa Pecuária Municipal)
Mapa 5.2*	Razão cabeça/hectare	2015	Emater
Tabela 5.1 e Mapa 5.3	Produção/Área de leite (1.000 l)	2011-2015	IBGE (Pesquisa Pecuária Municipal)
Tabela 5.1 e Mapa 5.4	Efetivo suíno (cab)		
Tabela 5.1 e Mapa 5.5	Efetivo de aves (cab)		
Tabela 5.1	Ovos Galinha (mil dz)		
	Vacas leiteiras (cab)		
	Mel de Abelha (kg)		

Tabela 5.1

Produto	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	% 11-15	GO	% GO
Aves (cab)	7.646.490	7.665.602	7.902.555	7.676.386	7.688.220	0,5%	64.604.285	11,9%
Leite (mil l)	267.379	279.839	329.587	367.785	373.570	39,7%	3.518.058	10,6%
Mel de Abelha (kg)	17.475	16.773	18.557	18.306	18.117	3,7%	320.860	5,6%
Bovinos (cab)	1.130.570	1.181.209	1.176.358	1.206.253	1.201.823	6,3%	21.887.720	5,5%
Ovos Galinha (mil dz)	99.548	101.999	108.656	103.539	104.298	4,8%	187.972	55,5%
Suínos (cab)	121.545	116.233	123.221	126.569	125.855	3,5%	2.033.914	6,2%
Vacas Orden. (cab)	221.737	234.363	243.889	258.520	278.059	25,4%	2.544.301	10,9%

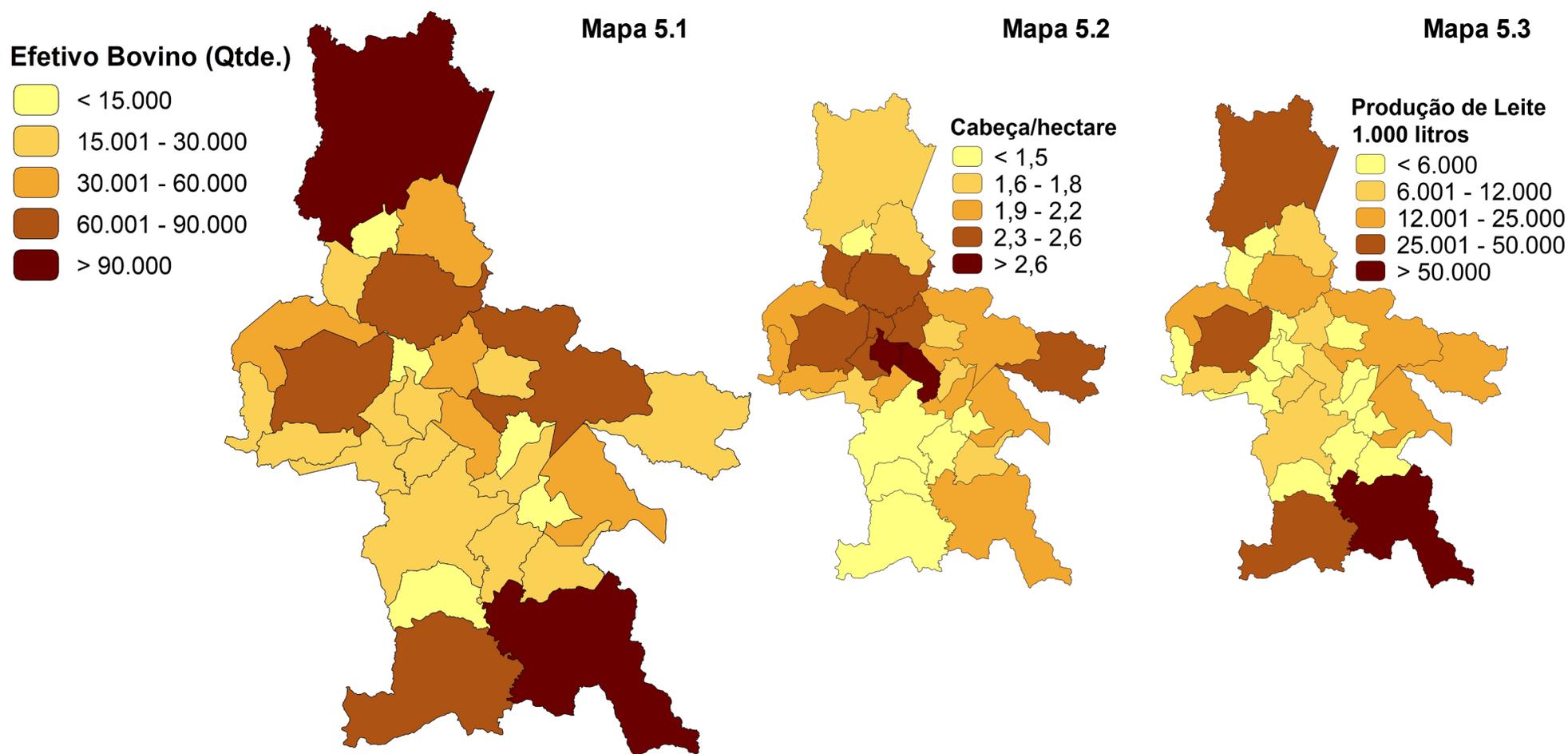
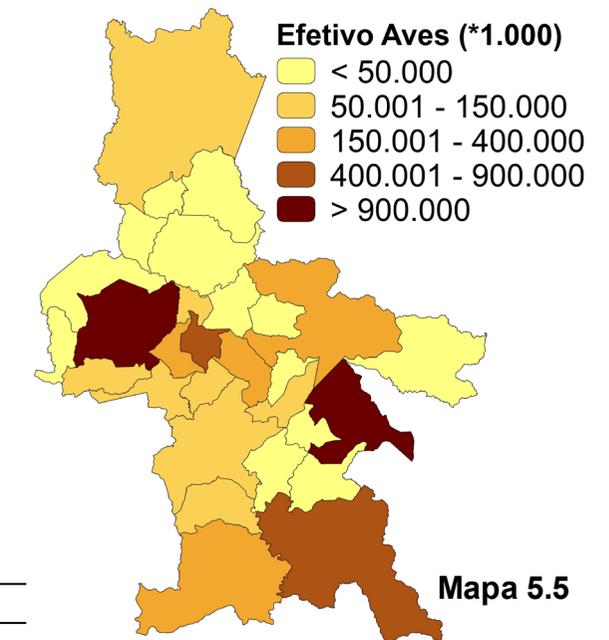
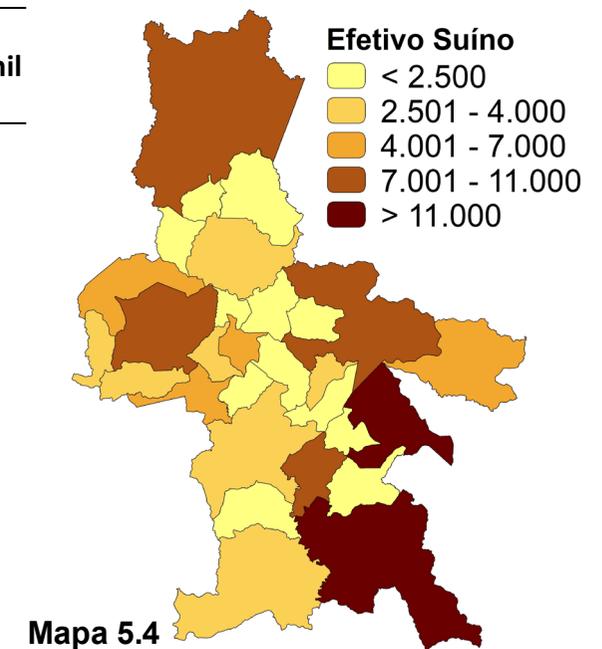


Tabela 5.1

Município	Aves (cab)	Bovinos (cab)	Suínos (cab)	Vacas Orden. (cab)	Leite (mil l)	Mel de Abelha (kg)	Ovos de Galinha (mil dz)
Anápolis	180.500	78.200	8.300	10.750	18.290	1.200	1.230
Aparecida de Goiânia	75.200	8.000	1.200	3.200	3.340	-	1.623
Araçu	14.600	20.292	2.785	4.150	3.775	-	82
Bela Vista de Goiás	768.000	145.000	13.000	36.000	71.500	2.500	12.600
Bonfinópolis	22.000	9.800	1.200	1.200	1.530	-	30
Brazabranes	182.000	17.700	2.600	3.322	3.689	-	191
Caldazinha	31.500	28.600	2.500	3.800	4.500	1.000	125
Campo Limpo de Goiás	46.000	15.200	2.000	2.880	4.590	-	121
Caturai	53.600	26.300	3.050	4.065	6.770	-	320
Damolândia	72.060	14.750	2.050	2.850	3.020	-	280
Gameleira de Goiás	45.000	29.200	5.800	9.100	14.650	2.500	576
Goianápolis	90.000	15.015	750	2.350	4.500	-	106
Goiânia	72.000	29.272	3.100	5.850	7.020	500	174
Goianira	141.700	19.880	4.660	4.070	4.600	-	280
Hidrolândia	350.800	80.500	3.900	30.792	42.123	1.800	7.720
Inhumas	2.195.400	79.880	9.550	26.550	36.023	1.795	45.074
Itaçu	29.860	52.892	4.600	10.450	18.680	230	150
Jaraguá	64.000	176.510	10.000	35.000	29.450	900	101
Jesúpolis	5.500	12.710	480	3.200	2.900	-	10
Leopoldo de Bulhões	2.004.000	48.000	16.800	11.000	13.300	850	32.043
Nerópolis	155.000	32.000	1.350	5.760	10.950	-	402
Nova Veneza	830.000	21.372	4.860	4.670	4.620	62	185
Ouro Verde de Goiás	32.000	35.500	2.200	6.140	11.750	130	100
Petrolina de Goiás	50.000	83.750	2.550	24.000	20.750	800	67
Santa Rosa de Goiás	16.000	28.700	720	7.700	5.950	2.500	25
Santo Antônio de Goiás	67.000	16.800	2.450	6.560	11.480	-	320
São Francisco de Goiás	28.000	47.700	1.400	8.800	7.970	800	211
Senador Canedo	22.500	18.000	9.000	1.700	1.750	550	86
Terezópolis de Goiás	44.000	10.300	3.000	2.150	4.100	-	66
Total Geral	7.688.220	1.201.823	125.855	278.059	373.570	18.117,00	104.298
% GO	11,9%	5,5%	6,2%	10,9%	10,6%	5,6%	55,5%



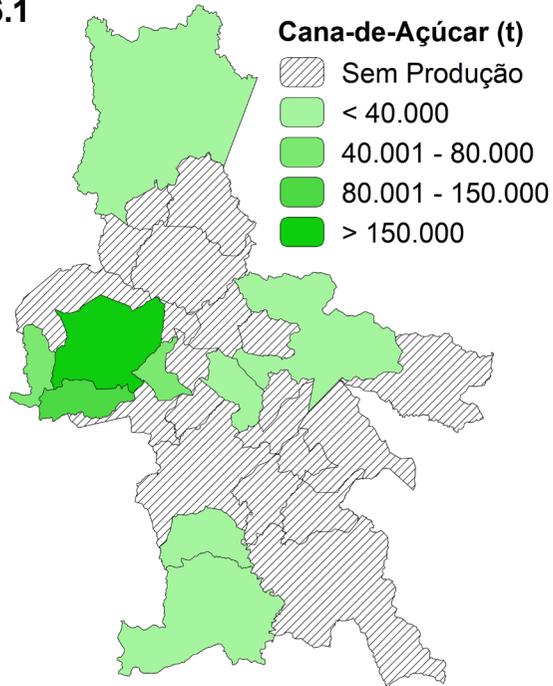


6. Agricultura

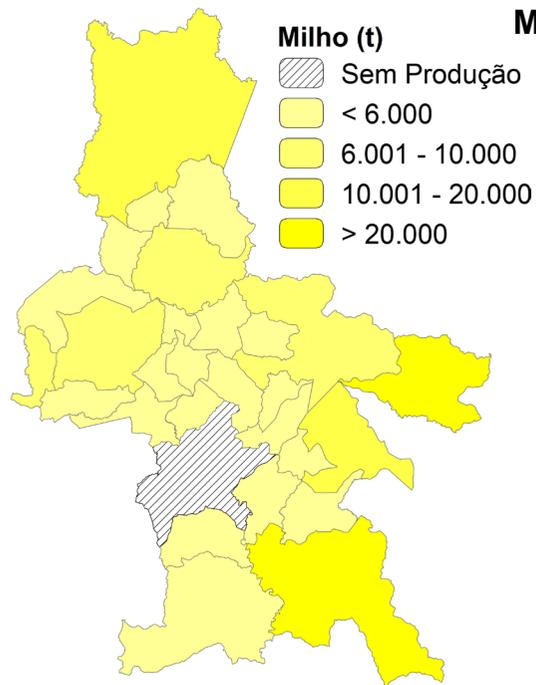
Na próxima página são apresentados as 4 principais culturas do Estado. Em seguida, uma seleção dos outros 4 produtos com as maiores áreas colhidas da Regional Emater.

Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Tabela 6.1 e Gráfico 6.1	Cana-de-açúcar - Área plantada (ha)	2015	Pesquisa Agrícola Municipal (IBGE)
Tabela 6.1 e Mapa 6.1	Cana-de-açúcar - Produção (t)		
Tabela 6.1	Cana-de-açúcar - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.1 e Gráfico 6.1	Milho - Área plantada (ha)		
Tabela 6.1 e Mapa 6.2	Milho - Produção (t)		
Tabela 6.1	Milho - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.1 e Gráfico 6.1	Soja - Área plantada (ha)		
Tabela 6.1 e Mapa 6.3	Soja - Produção (t)		
Tabela 6.1	Soja - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.1 e Gráfico 6.1	Sorgo - Área plantada (ha)		
Tabela 6.1 e Mapa 6.4	Sorgo - Produção (t)		
Tabela 6.1	Sorgo - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.2 e Gráfico 6.1	Banana - Área plantada (ha)		
Tabela 6.2 e Mapa 6.5	Banana - Produção (t)		
Tabela 6.2	Banana - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.2 e Gráfico 6.1	Laranja - Área plantada (ha)		
Tabela 6.2 e Mapa 6.6	Laranja - Produção (t)		
Tabela 6.2	Laranja - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.2 e Gráfico 6.1	Mandioca - Área plantada (ha)		
Tabela 6.2 e Mapa 6.7	Mandioca - Produção (t)		
Tabela 6.2	Mandioca - Rendimento (t/ha)		
Tabela 6.2 e Gráfico 6.1	Tomate - Área plantada (ha)		
Tabela 6.2 e Mapa 6.8	Tomate - Produção (t)		
Tabela 6.2	Tomate - Rendimento (t/ha)		

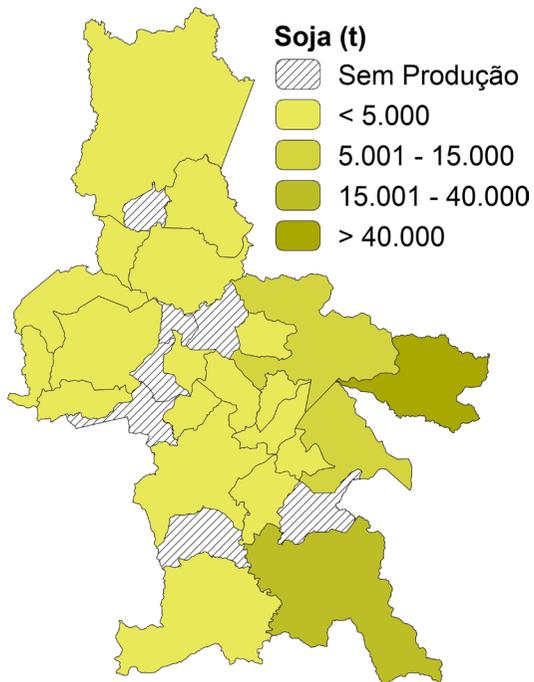
Mapa 6.1



Mapa 6.2



Mapa 6.3



Mapa 6.4

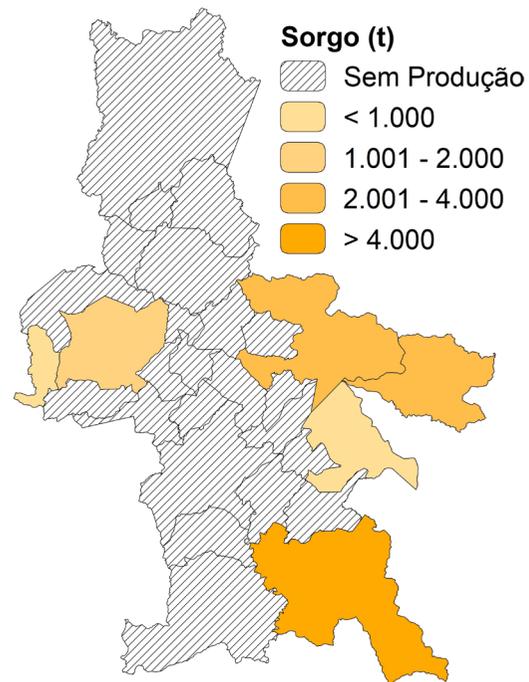
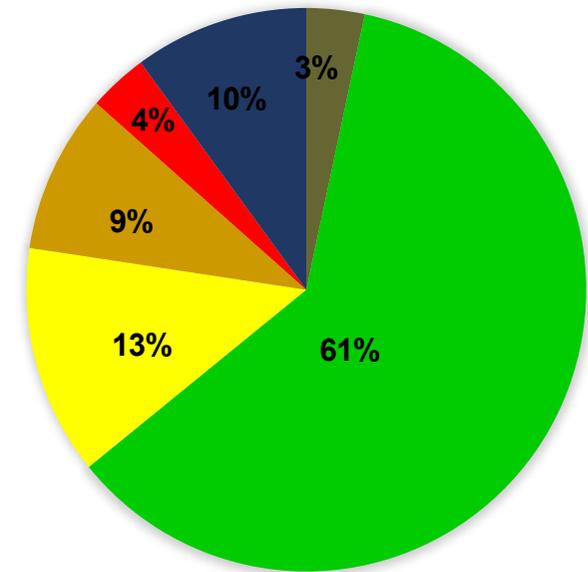


Gráfico 6.1
Área colhida (ha) - 2015

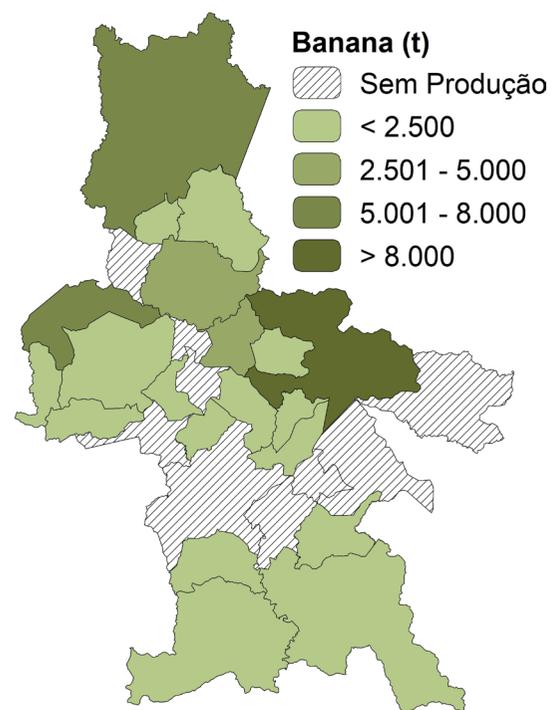


- Banana
- Cana-de-Açúcar
- Milho
- Soja
- Tomate
- Outros

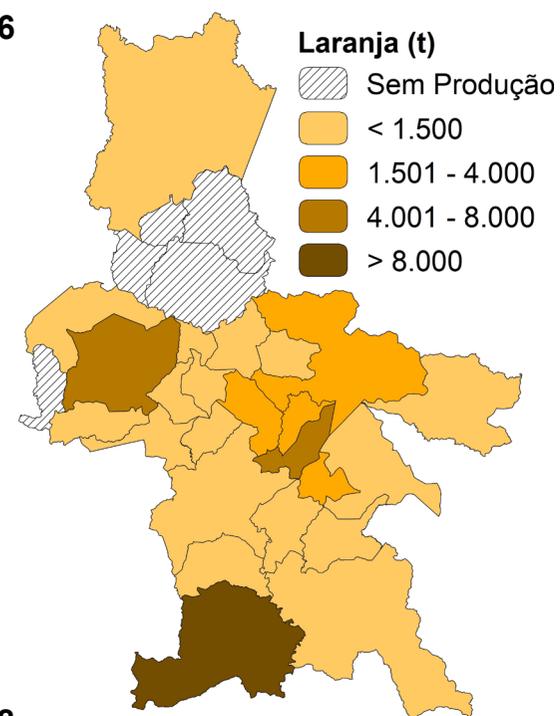
Tabela 6.1

Município	Arroz (Total)			Cana-de-açúcar			Milho - Total			Soja			Sorgo		
	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)
Anápolis	-	-	-	50	3.250	65,00	1.200	8.000	6,67	4.700	13.700	2,91	1.150	3.200	2,78
Aparecida de Goiânia	20	40	2,00	10	550	55,00	70	420	6,00	-	-	-	-	-	-
Araçu	-	-	-	850	71.250	83,82	1.200	7.850	6,54	600	1.700	2,83	120	320	2,67
Bela Vista de Goiás	155	307	1,98	-	-	-	7.000	49.000	7,00	15.000	37.500	2,50	2.000	8.400	4,20
Bonfinópolis	15	17	1,13	-	-	-	200	1.200	6,00	300	840	2,80	-	-	-
Brazabrantes	24	60	2,50	650	54.200	83,38	850	5.500	6,47	-	-	-	-	-	-
Caldazinha	15	17	1,13	-	-	-	800	5.400	6,75	-	-	-	-	-	-
Campo Limpo de Goiás	15	30	2,00	-	-	-	500	2.400	4,80	580	1.659	2,86	-	-	-
Caturaí	40	100	2,50	1.680	139.550	83,07	860	4.400	5,12	40	110	2,75	-	-	-
Damolândia	-	-	-	-	-	-	900	4.600	5,11	-	-	-	-	-	-
Formoso	52	114	2,19	-	-	-	130	460	3,54	-	-	-	-	-	-
Goiανάpolis	-	-	-	-	-	-	300	1.800	6,00	1.300	3.640	2,80	-	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	233	3,11	-	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	650	3.620	5,57	-	-	-	-	-	-
Hidrolândia	40	80	2,00	20	1.100	55,00	400	2.800	7,00	800	2.160	2,70	-	-	-
Inhumas	-	-	-	8.600	710.500	82,62	1.650	9.800	5,94	650	1.800	2,77	500	1.320	2,64
Itaçu	80	210	2,63	-	-	-	630	3.250	5,16	500	1.450	2,90	-	-	-
Jaraguá	90	171	1,90	250	19.250	77,00	4.000	16.000	4,00	400	1.120	2,80	-	-	-
Jesópolis	-	-	-	-	-	-	80	304	3,80	-	-	-	-	-	-
Leopoldo de Bulhões	-	-	-	-	-	-	2.000	13.400	6,70	5.500	14.520	2,64	200	760	3,80
Nerópolis	35	60	1,71	50	3.800	76,00	350	2.000	5,71	350	1.000	2,86	-	-	-
Nova Veneza	60	150	2,50	-	-	-	480	2.500	5,21	170	480	2,82	-	-	-
Ouro Verde de Goiás	-	-	-	-	-	-	850	5.100	6,00	-	-	-	-	-	-
Petrolina de Goiás	35	67	1,91	-	-	-	1.800	7.560	4,20	360	972	2,70	-	-	-
Santa Rosa de Goiás	-	-	-	-	-	-	100	450	4,50	550	1.513	2,75	-	-	-
Santo Antônio de Goiás	60	150	2,50	-	-	-	670	3.500	5,22	1.000	2.980	2,98	-	-	-
São Francisco de Goiás	45	83	1,84	-	-	-	380	1.444	3,80	820	2.214	2,70	-	-	-
Senador Canelo	124	225	1,81	-	-	-	500	3.900	7,80	400	1.080	2,70	-	-	-
Terezópolis de Goiás	20	33	1,65	-	-	-	280	1.520	5,43	280	770	2,75	-	-	-
Total	925	1.914	2,07	12.160	1.003.450	82,52	28.830	168.178	5,83	34.375	91.441	2,66	3.970	14.000	3,53
%GO	3,7%	1,8%	48,0%	1,3%	1,4%	106,9%	2,1%	1,8%	86,0%	1,1%	1,1%	100,8%	1,6%	1,6%	95,8%

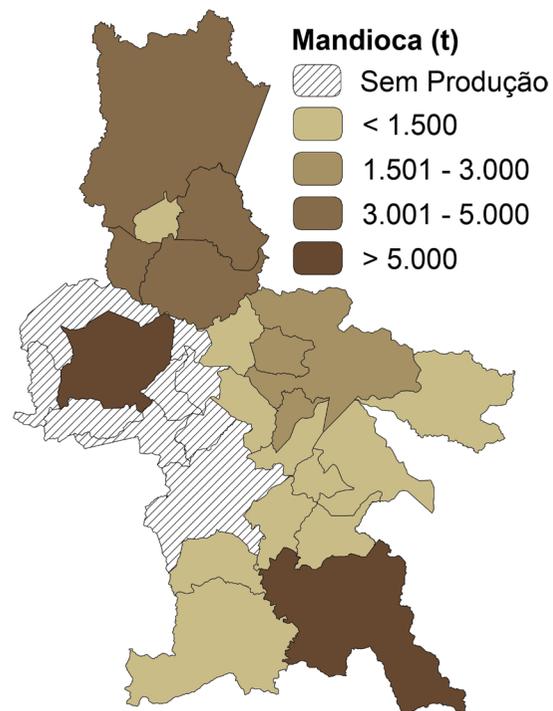
Mapa 6.5



Mapa 6.6



Mapa 6.7



Mapa 6.8

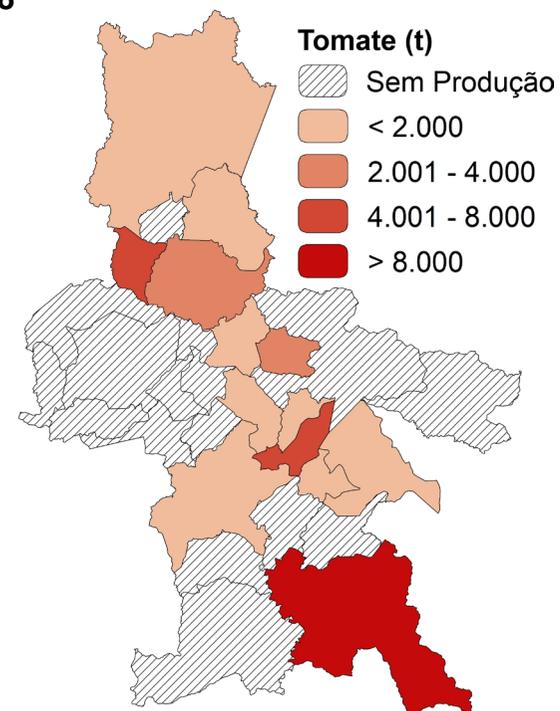


Tabela 6.2

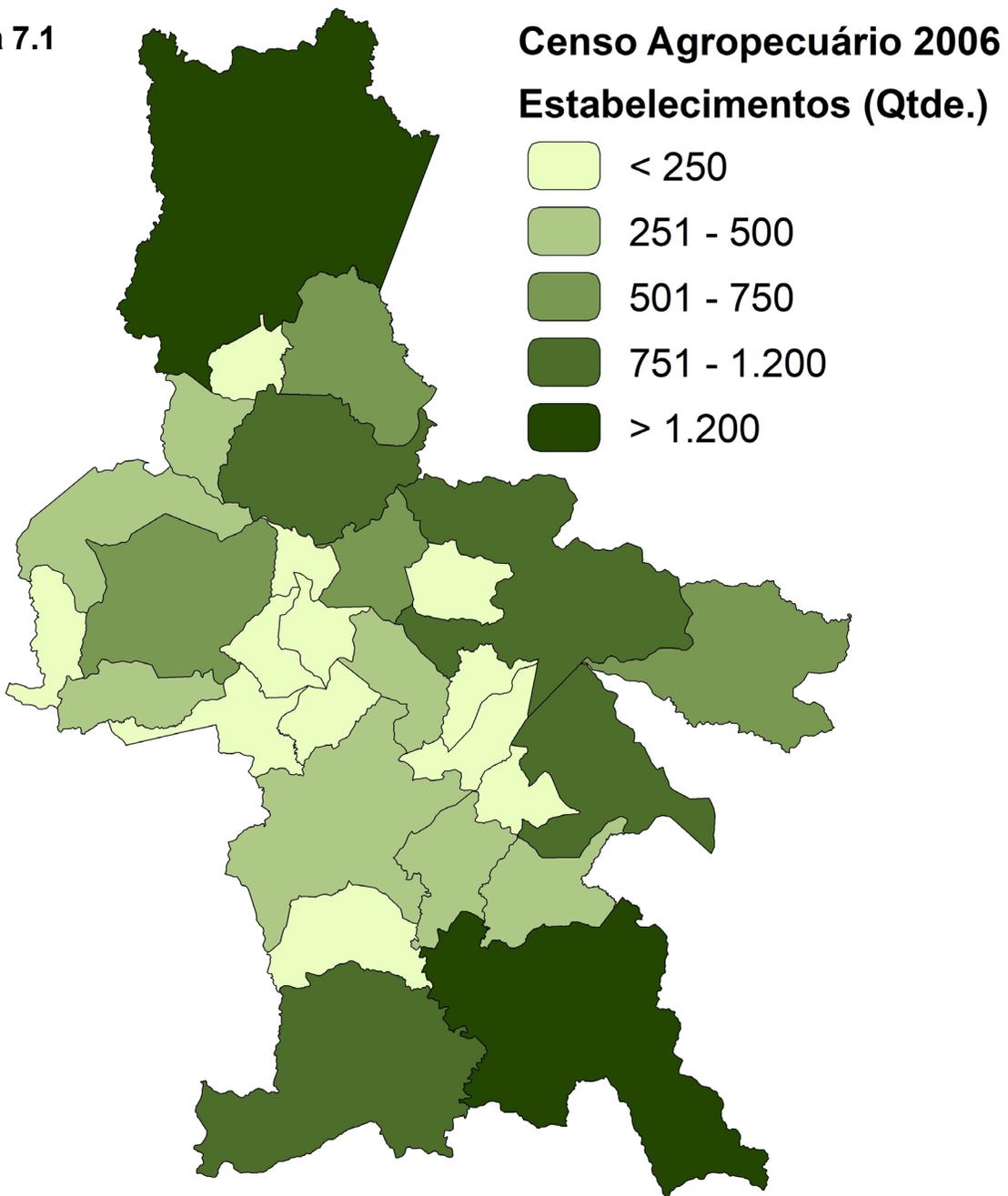
Município	Banana			Café			Laranja			Mandioca			Tomate (Total)		
	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)	Área (ha)	Produção (t)	Rendimento (t/ha)
Anápolis	950	20.000	21,05	30	60	2,00	150	3.750	25,00	140	2.200	15,71	-	-	-
Aparecida de Goiânia	20	160	8,00	-	-	-	5	100	20,00	15	225	15,00	-	-	-
Araçu	150	2.500	16,67	60	160	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bela Vista de Goiás	3	24	8,00	-	-	-	28	560	20,00	350	6.300	18,00	304	28.748	94,57
Bonfinópolis	-	-	-	-	-	-	130	2.340	18,00	15	240	16,00	15	825	55,00
Brazabrantes	50	850	17,00	130	400	3,08	20	500	25,00	-	-	-	-	-	-
Caldazinha	8	64	8,00	5	8	1,60	5	100	20,00	40	660	16,50	-	-	-
Campo Limpo de Goiás	150	1.900	12,67	20	40	2,00	50	1.270	25,40	150	2.800	18,67	40	3.280	82,00
Caturaí	6	95	15,83	30	80	2,67	60	1.200	20,00	-	-	-	-	-	-
Damolândia	-	-	-	40	85	2,13	20	370	18,50	-	-	-	-	-	-
Gameleira de Goiás	-	-	-	-	-	-	60	1.080	18,00	25	375	15,00	-	-	-
Goianápolis	116	2.250	19,40	-	-	-	270	7.600	28,15	90	1.500	16,67	90	7.380	82,00
Goiânia	-	-	-	-	-	-	10	270	27,00	-	-	-	5	475	95,00
Goianira	-	-	-	200	450	2,25	25	485	19,40	-	-	-	-	-	-
Hidrolândia	49	400	8,16	45	80	1,78	750	11.250	15,00	100	1.500	15,00	-	-	-
Inhumas	120	2.220	18,50	200	550	2,75	310	5.750	18,55	450	7.500	16,67	-	-	-
Itaçu	410	6.600	16,10	90	330	3,67	10	150	15,00	-	-	-	-	-	-
Jaraguá	850	7.225	8,50	-	-	-	10	120	12,00	250	4.250	17,00	5	335	67,00
Jesúpolis	50	400	8,00	-	-	-	-	-	-	80	1.280	16,00	-	-	-
Leopoldo de Bulhões	-	-	-	-	-	-	20	320	16,00	10	170	17,00	20	1.140	57,00
Nerópolis	80	1.560	19,50	70	180	2,57	110	2.970	27,00	75	1.250	16,67	20	1.600	80,00
Nova Veneza	-	-	-	110	170	1,55	20	240	12,00	-	-	-	-	-	-
Ouro Verde de Goiás	200	3.960	19,80	45	120	2,67	3	80	26,67	5	80	16,00	15	1.215	81,00
Petrolina de Goiás	280	3.220	11,50	-	-	-	-	-	-	200	3.200	16,00	40	2.720	68,00
Santa Rosa de Goiás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	4.040	16,83	100	6.600	66,00
Santo Antônio de Goiás	20	390	19,50	-	-	-	12	180	15,00	-	-	-	-	-	-
São Francisco de Goiás	60	540	9,00	-	-	-	-	-	-	190	3.040	16,00	15	930	62,00
Senador Canedo	-	-	-	-	-	-	16	320	20,00	25	463	18,52	-	-	-
Terezópolis de Goiás	50	990	19,80	-	-	-	110	3.000	27,27	135	2.000	14,81	15	1.140	76,00
Total	3.622	55.348	15,28	1.075	2.713	2,52	2.204	44.005	19,97	2.585	43.073	16,66	684	56.388	82,44
% GO	27,84%	28,48%	102,32%	15,93%	14,97%	93,96%	30,30%	29,49%	97,33%	20,32%	20,73%	102,03%	6,42%	6,18%	96,19%

A vibrant green landscape with rolling hills, a small village, and a field of tall grass in the foreground. The sky is a deep teal color with wispy white clouds. The foreground is dominated by a field of tall, bright green grass that appears to be blowing in the wind. In the middle ground, there are rolling green hills with a small cluster of buildings and trees. The background shows more distant hills under a clear, teal sky.

7. Malha Fundiária

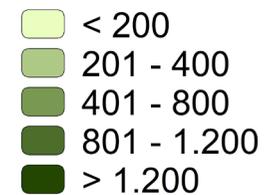
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Tabela 7.1 e Mapa 7.1	Número de estabelecimentos	2006	IBGE (Censo Agropecuário)
Tabela 7.1 e Mapa 7.2		2016	MMA (CAR)
Tabela 7.1 e Mapa 7.3			Agrodefesa
Tabela 7.1	Número de estabelecimentos - por tipo	2006	IBGE (Censo Agropecuário)

Mapa 7.1

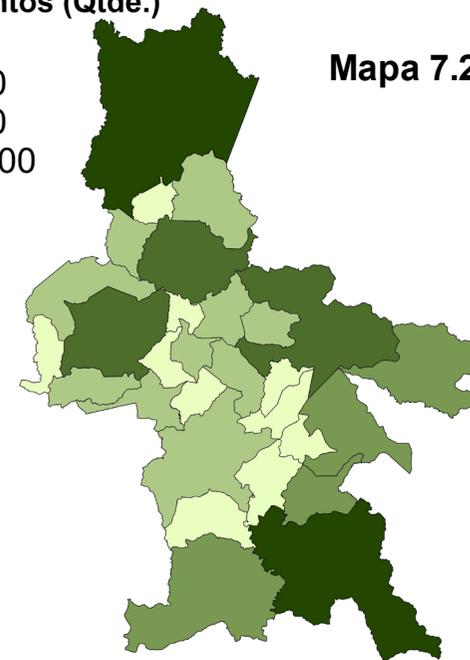


Cadastro Ambiental Rural (CAR)

Estabelecimentos (Qtde.)



Mapa 7.2



Agrodefesa

Estabelecimentos (Qtde.)



Mapa 7.3

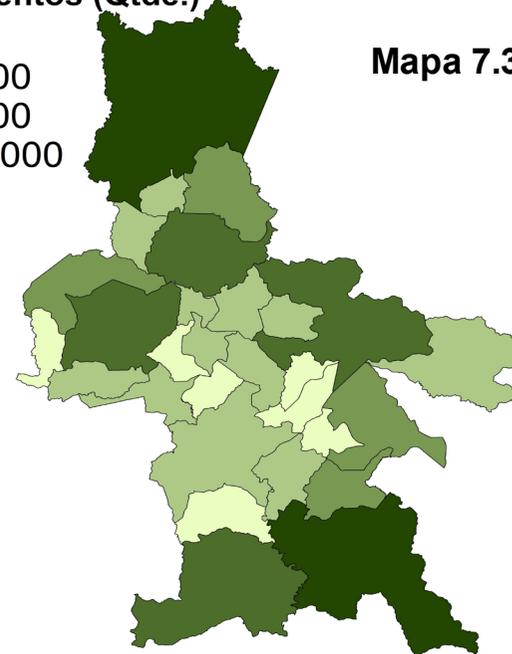


Tabela 7.1

Município	Censo Agropecuário 2006											CAR (2016)	Agrodefesa (2014)
	Estabelecimentos	Área (ha)	Produção de lavouras temporárias	Produção de lavouras permanentes	Horticultura e floricultura	Produção de sementes, mudas e outras formas	Pecuária e criação de outros animais	Produção florestal - florestas plantadas	Produção florestal - florestas nativas	Pesca	Aquicultura		
Anápolis	1.126	55.638	134	144	108	-	724	8	-	1	7	1.114	688
Aparecida de Goiânia	197	6.885	16	46	1	-	133	-	-	-	1	105	103
Araçu	158	16.659	5	2	7	-	142	-	-	-	2	118	118
Bela Vista de Goiás	1.631	88.217	122	57	24	-	1.417	5	6	-	-	1.334	1.256
Bonfinópolis	113	10.305	19	4	3	-	86	-	-	-	1	174	99
Brazabrantes	202	13.520	22	12	6	-	160	2	-	-	-	159	115
Caldazinha	386	15.635	16	1	1	-	367	1	-	-	-	444	303
Campo Limpo de Goiás	228	11.423	23	61	9	-	127	2	-	-	6	224	153
Caturai	334	19.700	43	17	8	-	266	-	-	-	-	309	199
Damolândia	174	7.950	35	18	3	-	115	-	-	-	3	116	157
Gameleira de Goiás	530	88.704	90	25	10	-	398	4	-	-	3	445	290
Goianápolis	173	14.352	15	34	15	-	107	1	-	-	1	171	123
Goiânia	470	25.163	33	110	21	-	301	4	1	-	-	290	271
Goianira	244	14.784	19	33	9	-	179	1	1	-	2	207	179
Hidrolândia	863	78.653	39	24	23	-	774	1	-	-	2	694	670
Inhumas	678	50.326	73	66	10	-	527	-	-	-	2	828	693
Itauçu	452	34.706	36	28	11	-	365	12	-	-	-	384	330
Jaraguá	1.570	147.651	169	23	20	-	1.345	10	2	-	1	1.594	1.422
Jesúpolis	144	10.562	17	-	2	2	121	2	-	-	-	118	223
Leopoldo de Bulhões	894	45.728	143	161	29	-	553	3	3	-	2	491	381
Nerópolis	253	12.506	18	45	21	-	162	-	1	2	4	255	213
Nova Veneza	237	7.832	15	47	5	-	170	-	-	-	-	226	210
Ouro Verde de Goiás	506	18.663	45	91	32	-	337	-	-	-	1	285	300
Petrolina de Goiás	1.017	42.725	126	37	91	-	755	2	1	-	5	872	837
Santa Rosa de Goiás	258	16.837	21	8	3	-	224	2	-	-	-	251	250
Santo Antônio de Goiás	72	10.595	7	1	1	-	62	-	-	-	1	94	72
São Francisco de Goiás	559	35.684	50	20	8	1	475	5	-	-	-	376	339
Senador Canedo	280	12.588	24	24	7	1	222	1	-	-	1	182	195
Terezópolis de Goiás	141	8.594	19	17	7	-	94	2	-	-	2	120	73
Total	13.890	922.583	1.394	1.156	495	4	10.708	68	15	3	47	11.980	10.262

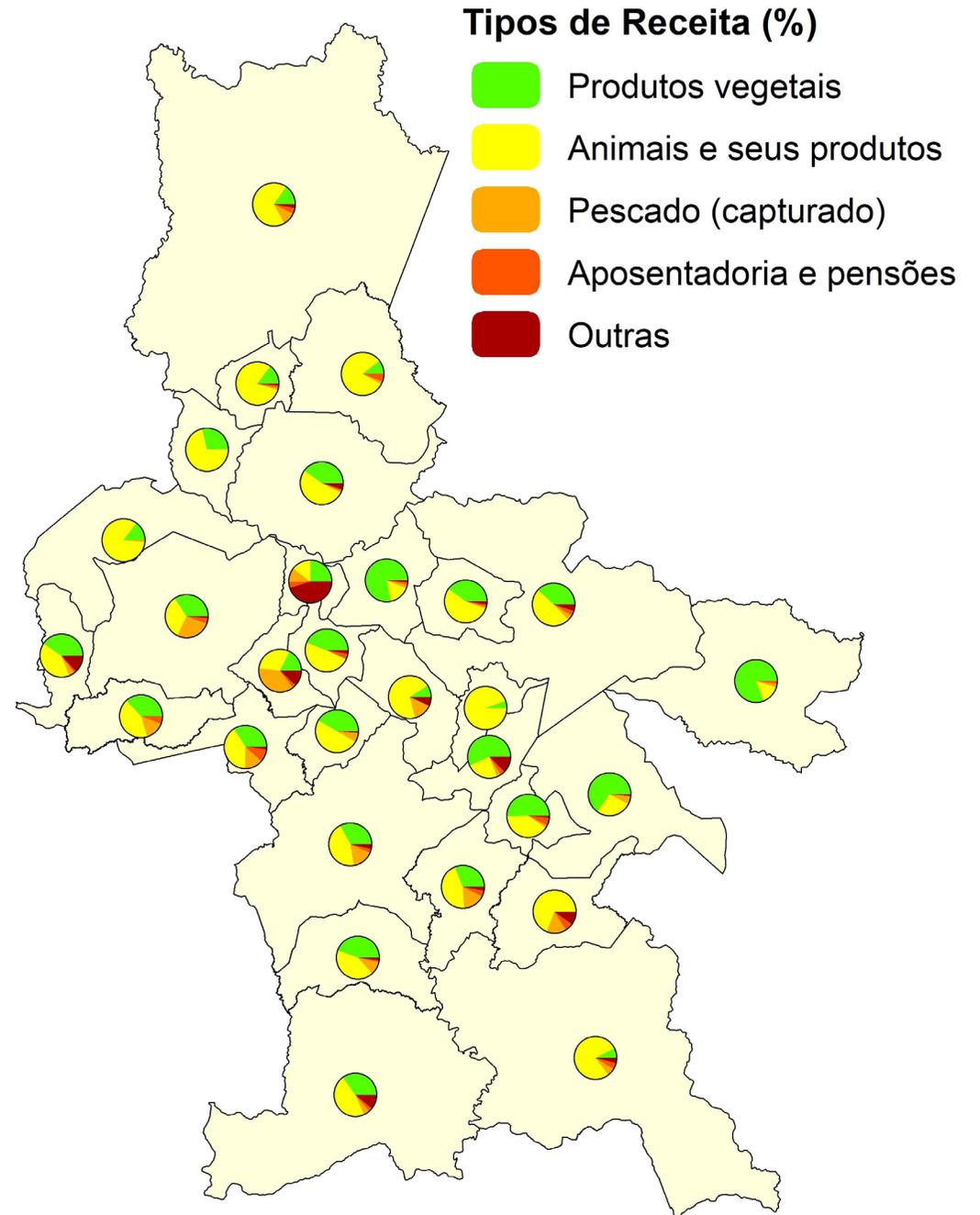
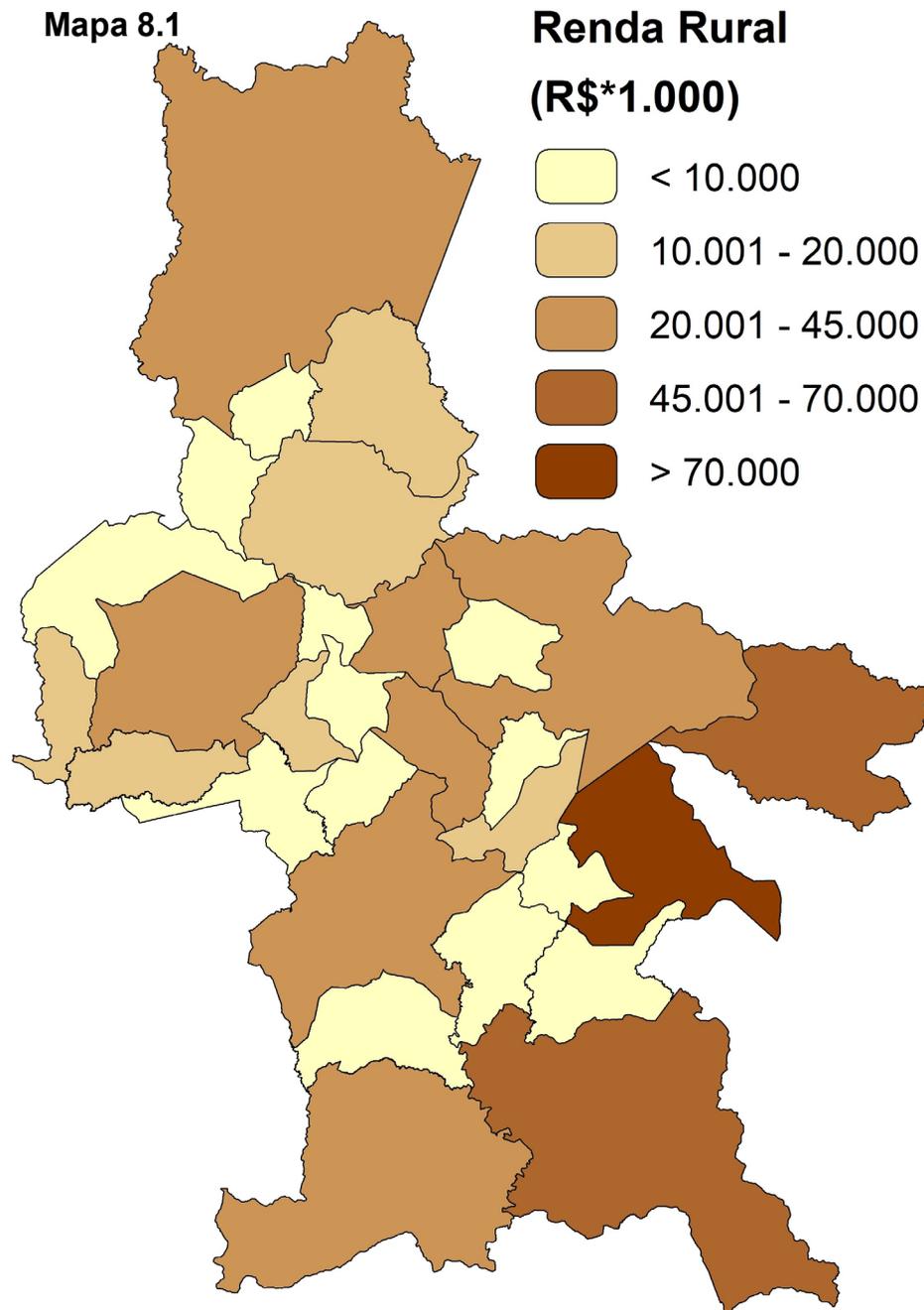


8.
**Agricultura
Familiar e
Crédito rural**

Agricultura Familiar			
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 8.1*	Renda dos Produtores Rurais	2006	IBGE (Censo Agropecuário)
Mapa 8.2	Assistência técnica - Quantidade		
Mapa 8.2*	Assistência técnica - Tipo de instituição		
Mapa 8.3	DAPs emitidas - Total	2016	MDA
Mapa 8.3*	DAPs emitidas - Emater		Emater
Mapa 8.4 e Tabela 8.1	PRONAF - Quantidade	2016	SED / Governo de Goiás
Mapa 8.5 e Tabela 8.1	PRONAF - Valores		
Tabela 8.1	Linha Desenvolvimento Rural - Quantidade		
	Linha Desenvolvimento Rural - Valores		

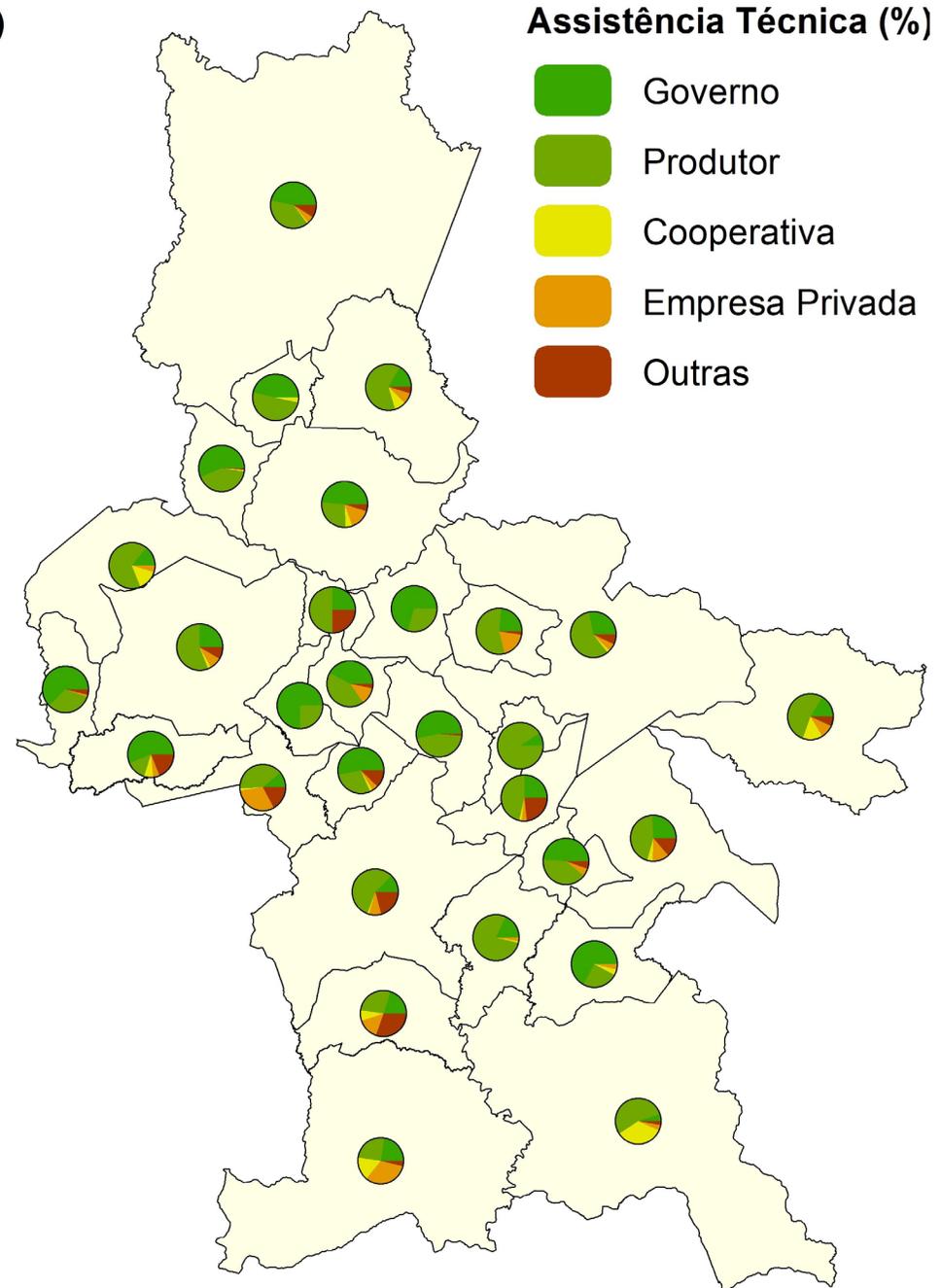
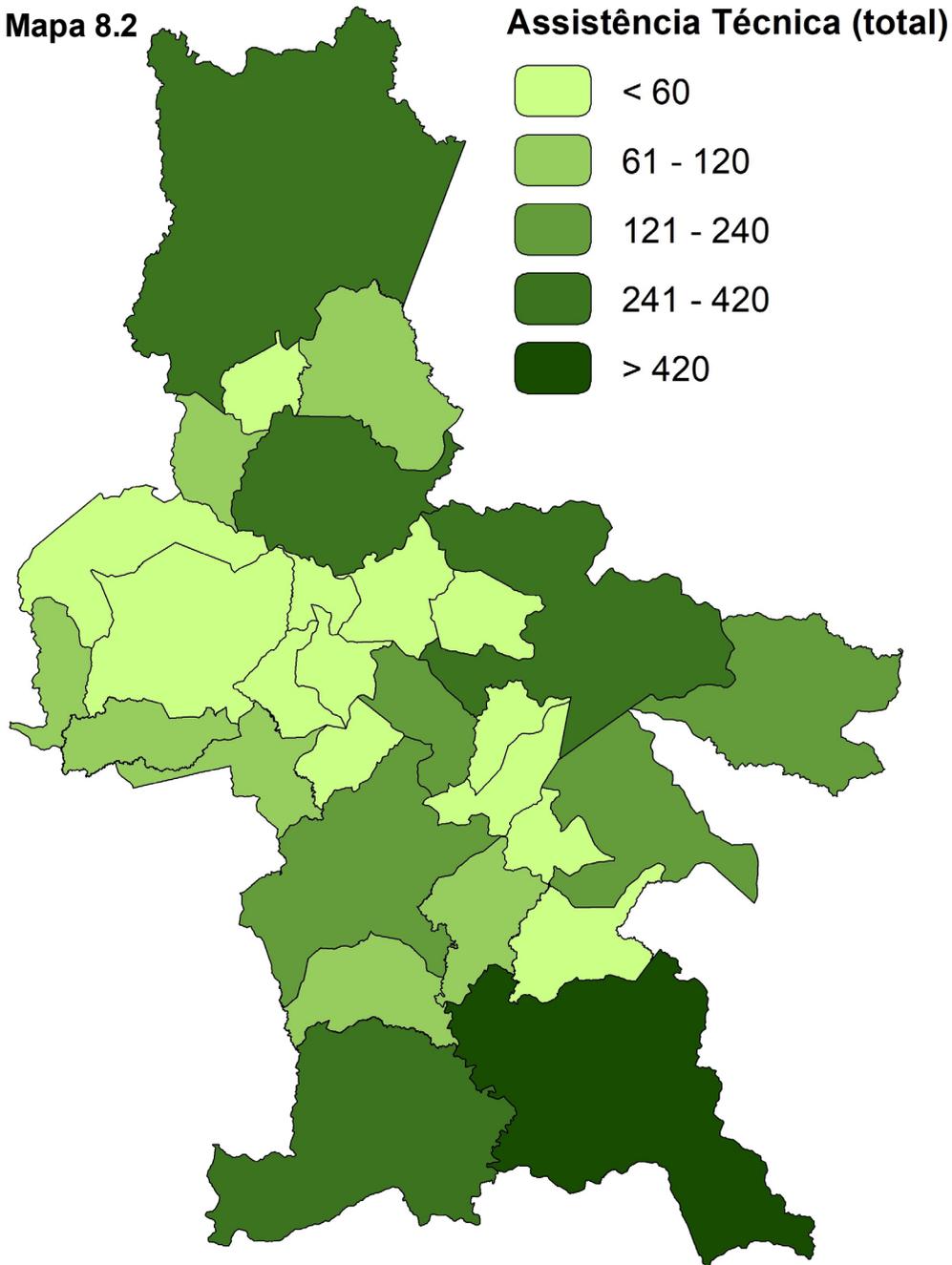
Renda dos Produtores Rurais

Mapa 8.1



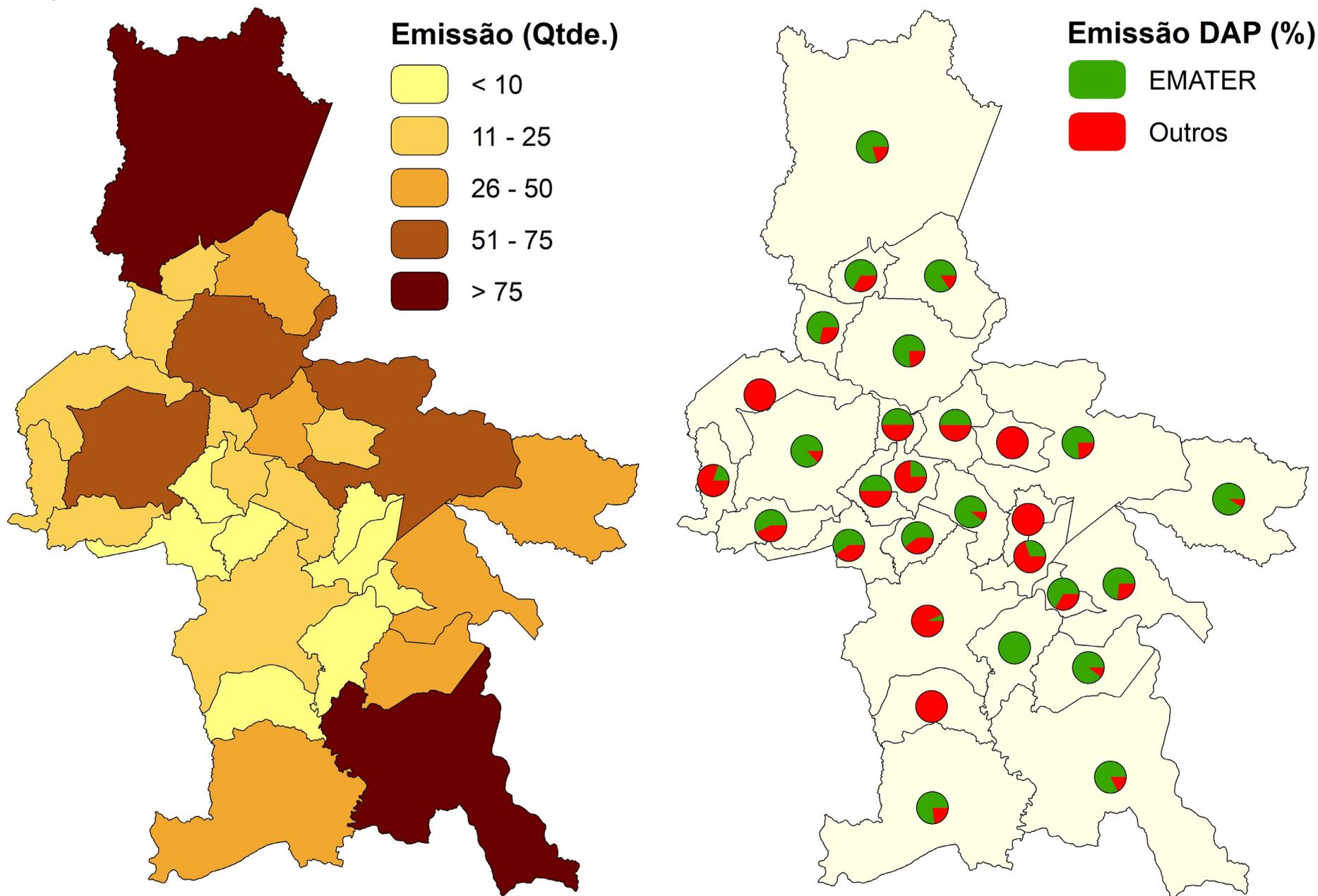
Assistência ao Produtor

Mapa 8.2



Declaração de Aptidão ao PRONAF 2016

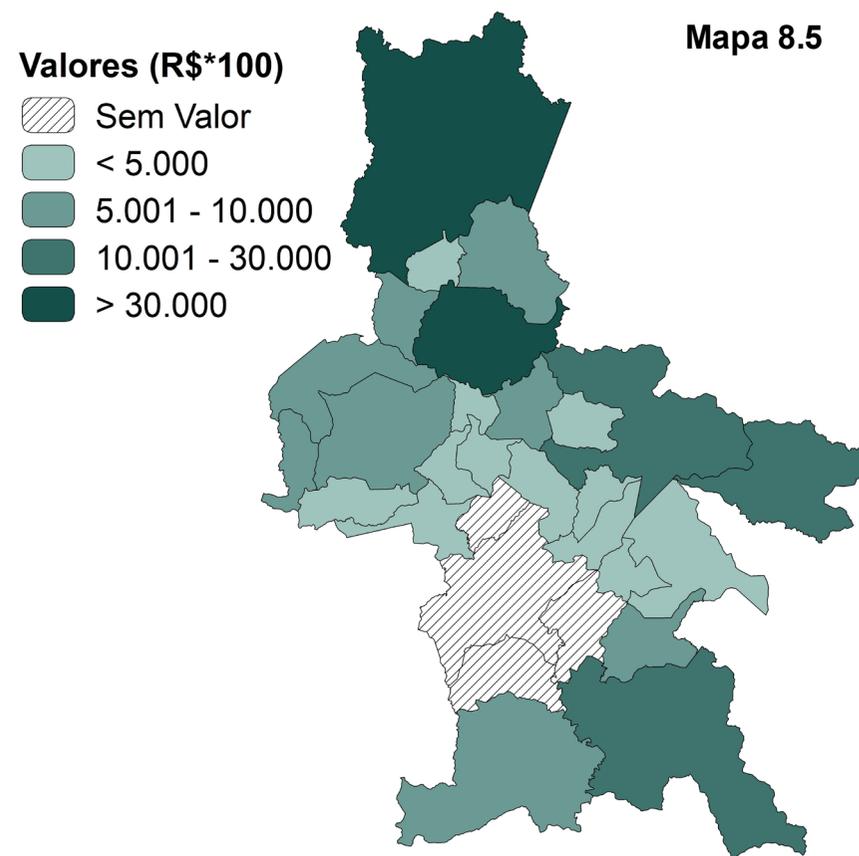
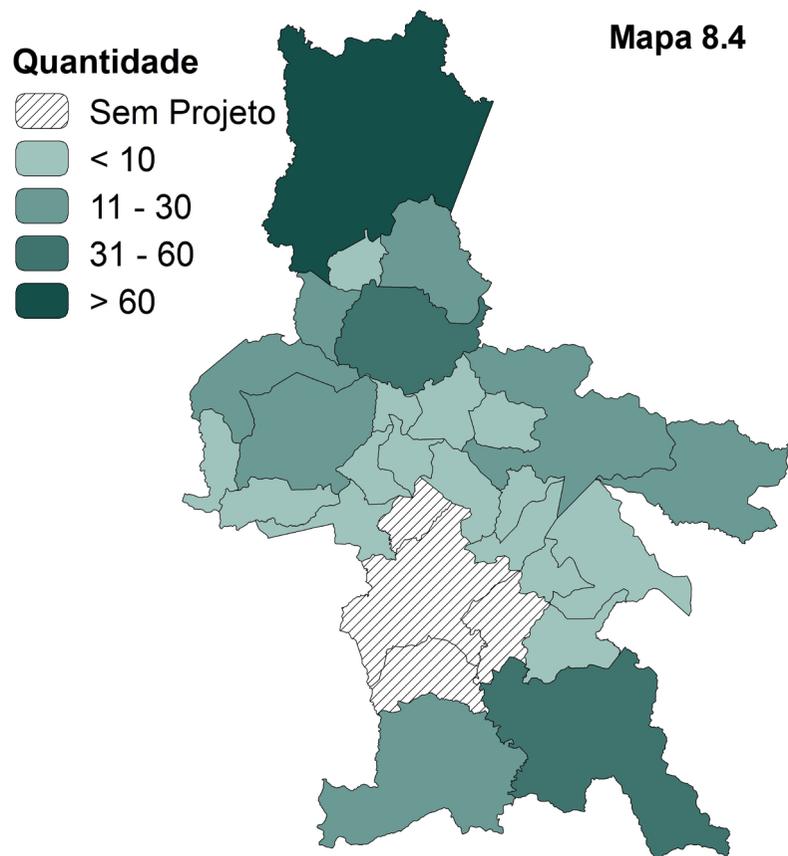
Mapa 8.3



PRONAF FCO

Tabela 8.1

Linha	2015			2016			Variação 15/16		
	Valor total	Número de operações	Valor médio	Valor total	Número de operações	Valor médio	Valor total	Número de operações	Valor médio
Desenvolvimento Rural	21.486.387	174	123.485	41.678.090	315	132.311	94%	81,0%	7,1%
PRONAF	33.841.679	981	34.497	25.210.335	379	66.518	-25,5%	-61,4%	92,8%
PRONAF RA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural - Custeio	-	-	-	846.556	2	423.278	-	-	-
Total Geral	1.070.597.711	214.733	72.667	1.746.537.881	14.354	121.676	63,1%	-2,6%	67,4%





9. Emater: Informações dos Escritórios Locais e Regionais

Regional Rio das Antas

UNIDADE LOCAL	TELEFONE	ENDEREÇO	CEP
Anápolis	(062) 3321-1331	Rua Amazilio Lino de Souza esq. c/Alfredo Nasser s/nº Vila Santana	75.113-635
Aparecida de Goiânia	(062) 3583-2499	Av. Dom Abel Qd. 30 Lt 04 - CENTRO	74.980-010
Araçu	(062) 3527-1559	R. Pará nº1, Centro esq. c Rua Sebastiana Marcelina Pires	75.410-000
Bela Vista de Goiás	(062) 3551-3906	Rua Antonio Carneiro nº 138 Centro	74.240-000
Bonfinópolis	(062) 3334-1097	Rua 5 nº 594 CENTRO	74.195-000
Brazabrantes	(062) 3529-1337	Av. José Aureliano C. Machado nº 713 - CENTRO	75.440-000
Caldazinha	(062) 3561-1162	R. Macario Marques Caetano nº 210 CENTRO	75.245-000
Campo Limpo de Goiás	-	-	-
Caturai	(062) 3528-1320	R. Vergilio Moreira de Melo nº 209, CENTRO -	75.430-000
Damolandia	(062) 3337-3587	Praga Possidonio de Lima s/n CENTRO	75.420-000
Gameleira de Goiás	(062) 3322-3107	Av. 03 s/nº Centro	75.184-000
Goianápolis	(062) 3341-1125	Av. Carlos de Pina nº 757 Centro	75.170-000
Goiania	-	Rua 227-A n. 331 - St. Leste Universitário - Goiania/GO	74610-060
Goianira	(062) 3593-2729	Av. Goias n 533 Sala 2 CENTRO	75.375-000
Hidrolândia	(062) 3553-3066	Av. Goiania nº 965, Sala 04 e 05, antigo Fórum - Vila Grimpas	75.340-000
Inhumas	(062) 3514-6937	Rua Antonio Raisa nº 905 CENTRO	75.400-000
Itaçu	(062) 3378-2350	Praga Ilete Bueno nº 285 CENTRO 9 Edificio Prefeitura	75.450-000
Jaraguá	(062) 3326-1309	Rua Ernesto da Mata nº 35 CENTRO	76.330-000
Jesúpolis	(062) 3359-1085	Praga Bom Jesus nº 134 - CENTRO - CEP 75.495-000	75.495-000
Leopoldo de Bulhões	(062) 3337-1409	Av. Mário Rodrigues da Paixao, nº 350 Centro	75.190-000
Nerópolis	(062) 3513-4354	Rua Joao Guerra nº 540 - CENTRO	75.160-000
Nova Veneza	(062) 3356-2123	Av. Ver. José Francisco da Silva nº 38 CENTRO	75.455-000
Ouro Verde de Goiás	(062) 3342-1258	R. do Comercio nº 21 CENTRO	75.165-000
Petrolina de Goiás	(062) 3334-6304	Rua Benedito Meireles Qd. 03 Lt 388 s/n CENTRO	75.480-000
Santa Rosa de Goiás	(062) 3335-6517	Praça Nossa Sra. Abadia nº 50 - CENTRO	75.465-000
Santo Antônio de Goiás	(062) 3535-1349	Rua Antonio Gertrudes de Freitas nº 77 CENTRO	75.370-000
Sao Francisco de Goiás	(062) 3305-7802	Rua Coronel Tubertino Ferreira Rios nº 428 - CENTRO	75.490-000
Senador Canedo	(062) 3512-3835	Av. Progresso Qd. 3 Lt 10 Conjunto Sabia	75.250-000
Terezópolis de Goiás	(062) 3348-1247	Rua Alonso Félix - Praça Daniel Ramos - CENTRO	75.175-000



10.
Notas
metodológicas

Mapa 1.4 – A capacidade foi calculada conforme a quantidade de assentamentos e suporte de famílias. A quantidade de famílias (%) é a razão de famílias assentadas pela capacidade total do assentamento.

Tabela 2.1 – A arrecadação de ICMS agropecuário se refere exclusivamente a este setor. A arrecadação está distribuída segundo o local de instalação do estabelecimento do contribuinte (quando cadastrado) e onde foi recebida, nos outros casos. Os valores do ICMS são apresentados pelo total - 100% (não estão distribuídos entre Estado e Municípios).

Mapa 3.10 – Foram exibidos apenas os minérios representativos entre as regiões de planejamento territorial da EMATER para o Estado de Goiás. O dado original fornecido pelo DNPM (2015) possui 10.210 áreas requeridas em Goiás e 93 subclasses de minérios.

Mapa 4.2 = Capacidade de armazenamento (t) da produção agrícola e de silos por município goiano. Estratificação dos tipos de armazéns e a sua proporção em relação ao total, sendo bateria de silos (estruturas especiais para conservação de forragens para a alimentação do gado), Convencional (piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc.), Graneleiro (compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios) e Outros (chapéu chinês, depósito e silo).

Mapas 4.3 e 4.4 = Esgotamento sanitário total e rural por município goiano de acordo com o Censo Demográfico de 2010 (IBGE). Foram distribuídos territorialmente os esgotamentos mais significativos, sendo a fossa rudimentar, fossa séptica e outras (i.e. rede geral de esgoto e pluvial, vala, rio, lagos e outro tipo).

Mapas 4.5 e 4.6 = Forma de abastecimento total e rural por município goiano de acordo com o Censo Demográfico de 2010 (IBGE). Foram distribuídos territorialmente os principais tipos de abastecimento, sendo a rede geral (urbano), poço ou nascente na propriedade (dentro e fora) e outros (i.e. carro-pipa ou água da chuva, rio, açude, lago ou igarapé, poço ou nascente na aldeia (dentro e fora) e outras formas).

Mapas 4.7 e 4.8 = Destino do Lixo total e rural por município goiano de acordo com o Censo Demográfico de 2010 (IBGE). Foram distribuídos territorialmente as classes mais significativas de destino de lixo, sendo as práticas de queimado (na propriedade), coletado e outros (enterrado, jogado em terreno baldio ou logradouro, rio, lago e outros).

Mapa 5.2 – O indicador Cabeça/Hectare é calculado pela razão do total de bovinos (cabeça) (IBGE – PPM) e pela área de pastagem (ha) fornecida pelo mapeamento TerraClass Cerrado (2013) por município.

Mapa 8.1 = A renda rural total é formada pela somatória dos valores (R\$) das produções de vegetais, animais e seus produtos, pescado (capturado), aposentadorias e pensões e outros (i.e. produção mineral, doações, etc.) provenientes do Censo Agropecuário de 2006.

Mapa 8.2 = Orientação técnica recebida pelos estabelecimentos, sendo de origem governamental (federal, estadual e municipal), próprio produtor (contratação), cooperativas e empresas privadas de planejamento e outras (ONG, etc.) provenientes do Censo Agropecuário 2005.

Mapa 8.3 = Quantidade de DAPs (Declaração de Aptidão ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF)) emitidas por município goiano e a participação da EMATER (%) na elaboração e emissão de DAPs em relação a iniciativa privada e outras entidades.



11.

Bibliografia

- Agência Goiana de Transporte e Obras – AGETOP. **Malha Rodoviária Estadual no Estado de Goiás**. 2016.
- Agência Goiana de Defesa Agropecuária - AGRODEFESA. **Relatórios gerenciais (MIMEO)**, 2016.
- Companhia Nacional de Abastecimento – CONAB. **Sistema de Cadastro Nacional de Unidades Armazenadoras (SICARM)**. 2016.
- Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA. **Assentamentos - Informações Gerais**. 2017.
- Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM. Sistema de Informações Geográficas da Mineração – SIGMINE. **Processos Minerários**. 2016.
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT. DNITGeo - Geotecnologias Aplicadas. **Malha Rodoviária Federal**. 2017.
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Censo Agropecuário 2006 – Segunda Apuração**. Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação. Rio de Janeiro, 2009.
- _____. **Censo Demográfico**, 2010.
- _____. **Pesquisa Agrícola Municipal (PAM)**, 2015.
- _____. **Pesquisa Pecuária Municipal (PPM)**, 2011 a 2015.
- Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos. **PIB dos municípios goianos 2014**. Dez., 2016.
- Instituto Nacional de Estudo e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Sinopse Estatística da Educação Básica 2016**. Brasília: INEP, 2017.
- National Aeronautics and Space Administration - NASA / Japan Aerospace Exploration Agency - JAXA. **Global Precipitation Measurement (GPM)**. 2016.
- National Aeronautics and Space Administration – NASA. **Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) Collection User Guide V3**. 2015.
- Ministério do Trabalho e Emprego – MTE **Relação Anual de Informações Sociais – RAIS**.
- Ministério do Meio Ambiente – MMA. **Mapeamento do Uso e Cobertura do Cerrado**. TerraClass Cerrado 2013. MMA, SBF. Brasília: MMA, 2015.
- Serviço Florestal Brasileiro - SFB. **Sistema Nacional de Cadastro Rural Ambiental (SICAR) – Imóveis Rurais**. 2016.
- Secretaria da Fazenda do Estado de Goiás – SEFAZ.
- Superintendência de Geologia e Mineração – SIC. **Compartimentação do Estado de Goiás em Bacias Hidrográficas segundo metodologia do Dr. Otto Pfafstetter**. 2006. Disponível em: <<http://www.sieg.go.gov.br/>>.
- Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Científico e Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação – SED.



12.
Parcerias

SEGPLAN

IMB - INSTITUTO MAURO BORGES
DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS





EMATER

“Agência de Inovação Rural”

Fone: (62) 3201-8700
Rua 227-A, Nº 331, Setor Leste Universitário
Goiânia-GO
CEP: 74610-060

www.emater.go.gov.br



/emater.goias

@ematergo