

ATLAS RURAL

E AGROPECUÁRIO 2017:

Regional Estrada de Ferro



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

Os dados deste relatório são relacionados às atividades realizadas entre dezembro de 2015 e novembro de 2016

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)

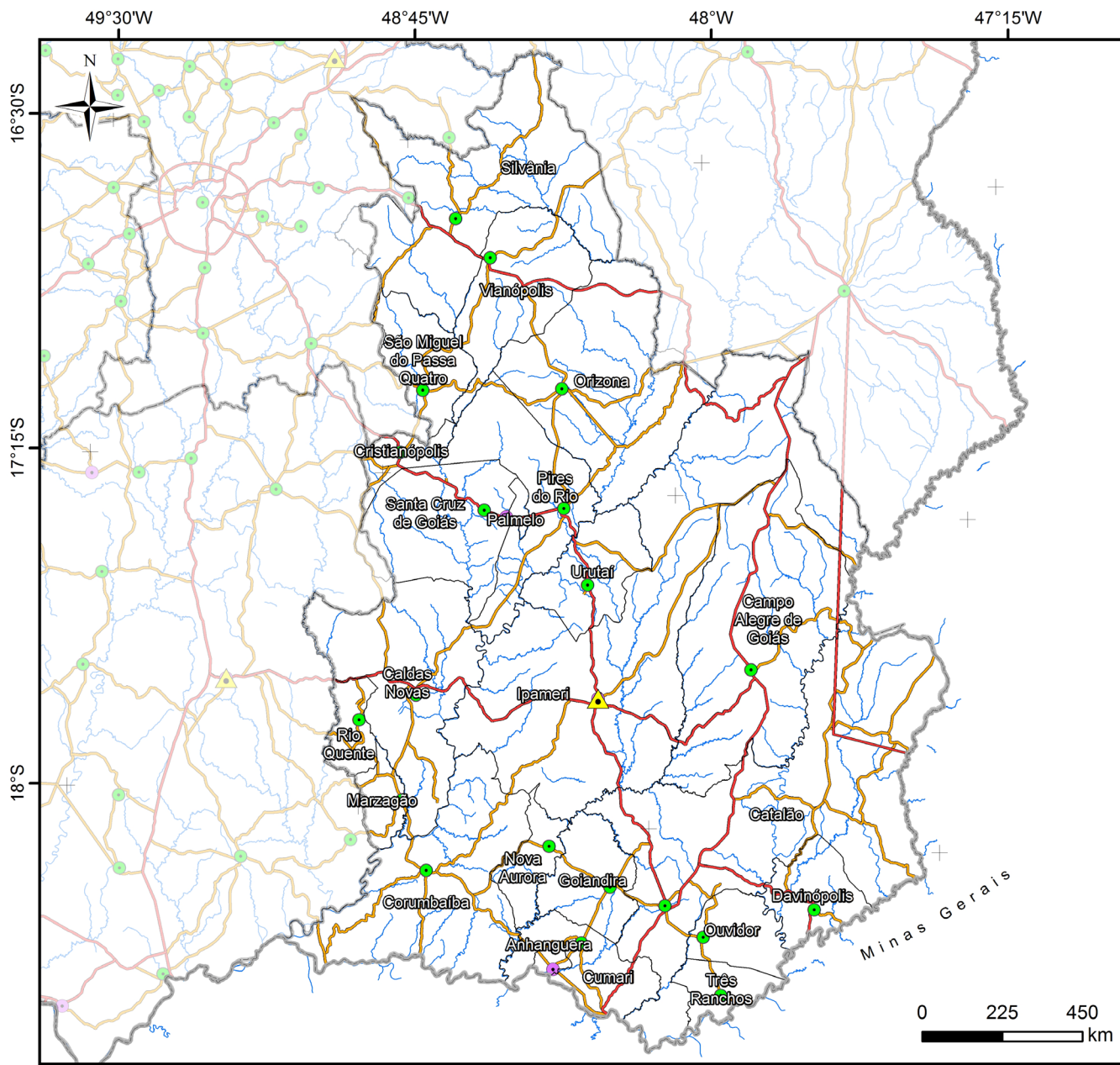
Carlos Antônio Melo Cristóvão (Gerente – coordenador do SIEG)

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 Estrada de Ferro



Estrada de Ferro

- Escritório
- ▲ Sede Regional

Convenções

- Sede Municipal
- Limite Municipal
- Hidrografia
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: Sirgas 2000
Fonte: AGETOP, DNIT, EMATER, IGBE.
Elaboração: GIT EMATER.

APRESENTAÇÃO

Este trabalho apresenta os **principais indicadores do meio rural da Unidade Regional Estrada de Ferro, 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 -----	16
Meio físico -----	22
Infraestrutura e Logística -----	34
Pecuária -----	41
Agricultura -----	45
Malha fundiária -----	51
Agricultura familiar e Crédito rural -----	55
Emater: informações dos escritórios locais e regionais -----	61
Notas Metodológicas -----	63
Bibliografia -----	65
Parcerias -----	67



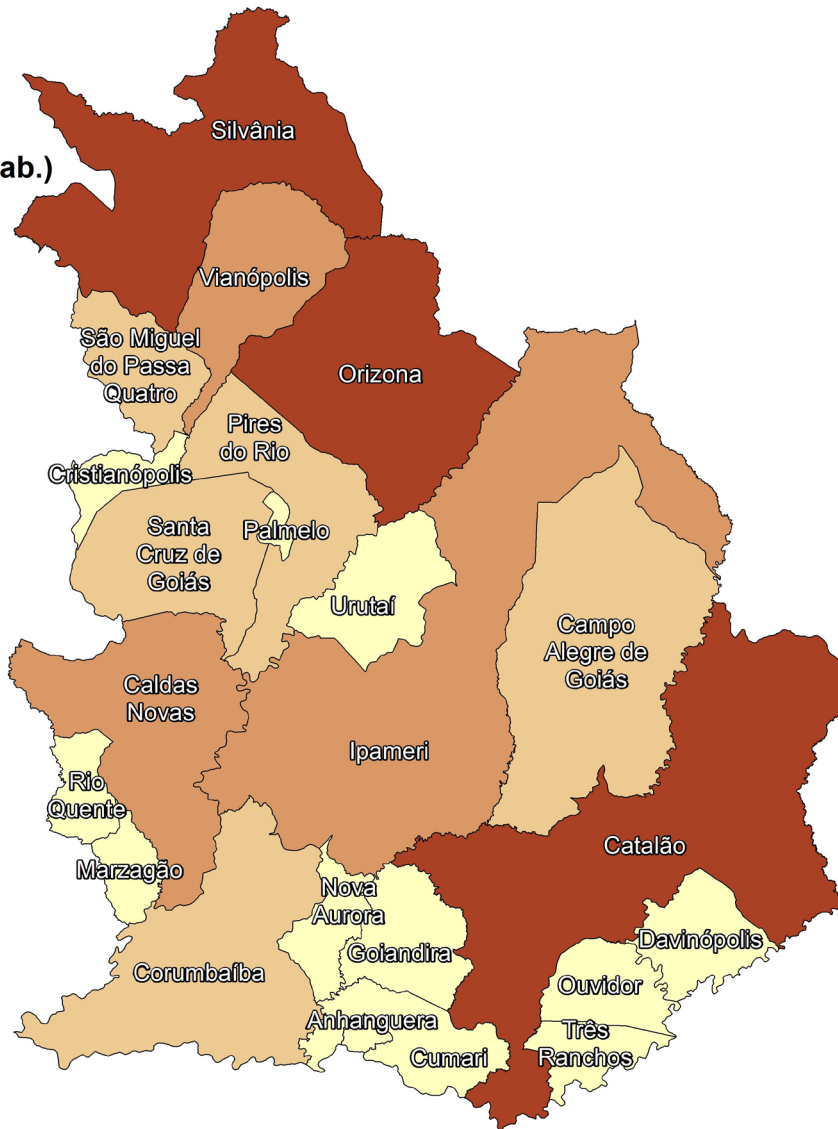
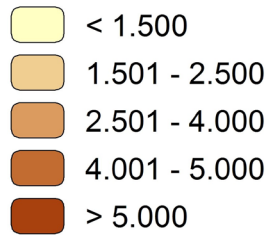
1. Político e Demografia

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

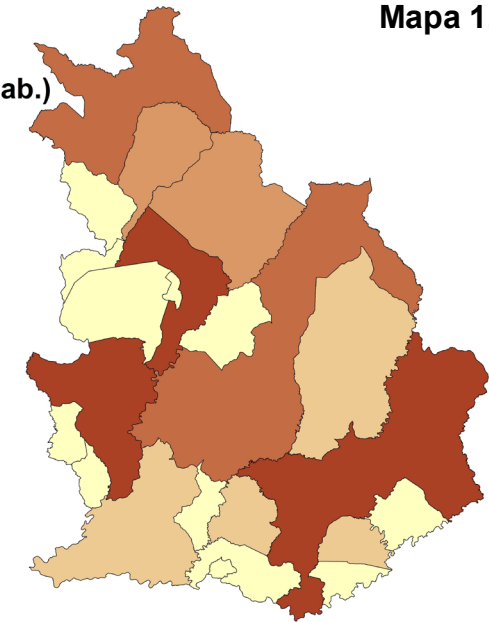
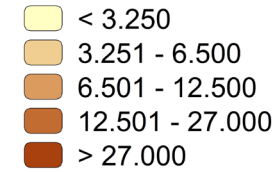
Mapa 1.1

População Rural (hab.)



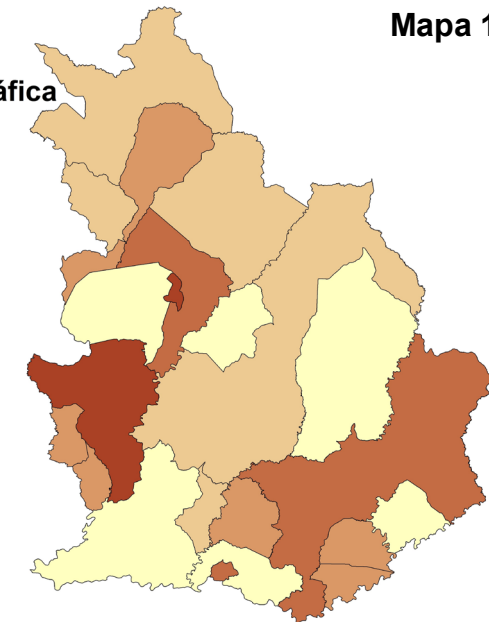
Mapa 1.2

População Urbana (hab.)



Mapa 1.3

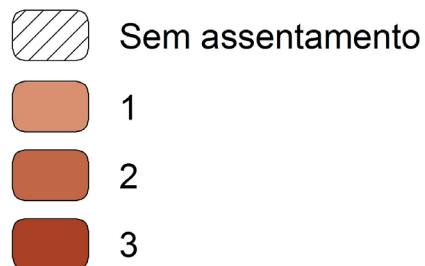
Densidade Demográfica (hab./km²)



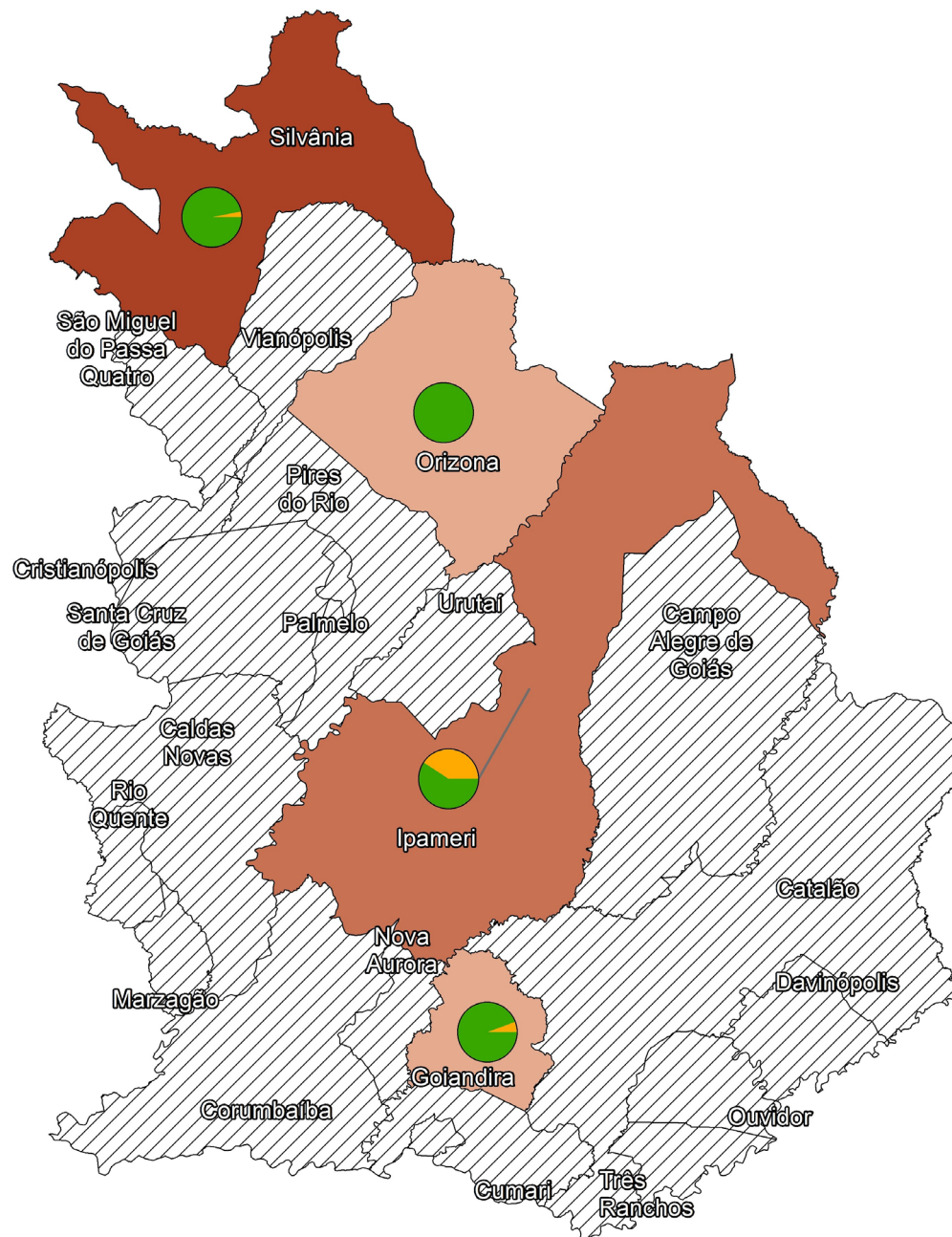
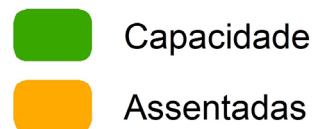
Assentamento de Reforma Agrária

Mapa 1.4

Qtde. Assentamento



Qtde. de Famílias (%)



Associações

Tabela 1.1

Município	Associações*	Associados	Total
CATALÃO	Associação Sucupira	27	550
	Assoc. Mini e Peq. Prod. Rur. Fazenda Ribeirão	25	
	Assoc. Mini e Peq. Prod. Rur. Fazenda Macaúba	10	
	Assoc. de Moradores da Faz. Macaúba - AMOSFAMA	30	
	Assoc. Peq. Prod. Com. Mata Preta	23	
	Assoc. de Moradores da Fazenda Mata Preta	12	
	Assoc. Mor. Peq. Prod. Rur. Faz. Cruzeiro do Riacho	15	
	Assoc. Moradores da Fazenda Riacho	34	
	Associação Casados		
	Assoc. Moradores Fazenda Coqueiros	21	
	Assoc. Mor. Fazendas Olaria e Morro Agudo	24	
	Assoc. Mini e Peq. Prod. Rur. Faz. Custódia	32	
	Assoc. Mini e Peq. Prod. Rur. Região São Domingos	24	
	Assoc. Mor. Mini Peq. Prod. Rur. Faz. Olaria e P. Riacho	25	
	Associação Cisterna		
	Assoc. Peq. Prod. Rur. Região da Pedra Branca	13	
	Assoc. Peq. Agr. Faz. Ribeirão, Sucupira e Samambaia	27	
	Assoc. Moradores da Fazenda Caetano e Mata	46	
	Assoc. Catalana de Produtores de Leite	30	
	Assoc. Catalana de Criadores de Nelore	9	
Assoc. Prod. Arroz Irrigado	15		
Assoc. Prod. Alho de Catalão	96		
Assoc. Com. Retiro Babilônia	12		
CORUMBAÍBA	AMPROBALSAMO	22	69
	Assoc. Fam. Peq. Prod. Reg. Periquitos - AFARPE	47	
CRISTIANÓ-POLIS	Assoc. Peq. Prod. Rur. Reg. Cór. Gameleira	27	47
	Associação Morro da Canastra	20	

Município	Associações*	Associados	Total
CUMARI	Associação Peq. Prod. Rurais de Cumari	24	104
	Associação Peq. Prod. Rurais do Mata Cachorro	29	
	Associação Imac. Coração de Maria	28	
	Assoc. Prod. Rur. Loureço	23	
GOIANDIRA	Assoc. de Apicultores de Goiandira - APIG	20	122
	Assoc. Mista Peq. Prod. Pari Pirineus - AMPPPP	30	
	Assoc. Peq. Prod. Água Fria - APPAF	22	
	Assoc. Peq. Prod. da Matinha - APPM	30	
	Assoc. P P Lageado/São Miguel	20	
IPAMERI	APRAVEN	34	455
	APROSANT	29	
	AMPROALTA	16	
	AMPROBOV	9	
	Assoc. São Francisco do Roncador	28	
	ASBARF	40	
	AMPPRE	10	
	ASPROBAR	15	
	ARBRITO	10	
	AMPROVAL	12	
	ASPRUC	20	
	Assoc. dos Piscicultores de Ipameri	9	
	Assoc. Fam. Com. Cachoeira/S. J. Veríssimo/Fundãozinho	25	
	APREBURE	18	
	APROVALE	20	
	APRI BURITI	20	
	APROVETE	20	
	APROVAI E VEM	20	
	APROFUNDÃO	20	
	Assoc. Mini Peq. Prod. Rur. Reg. Santa Bárbara	20	
	Assoc. Mini Peq. Prod. Rur. Reg. Buriti	20	
	Assoc. Mini Peq. Prod. Rur. Vale Luciano	20	
	Assoc. Mini Peq. Prod. Rur. Reg. Cachoeira V	20	

Continuação da Tabela 1.1

Município	Associações*	Associados	Total
MARZAGÃO	ADECOM	40	88
	Assoc. Peq. Prod. Rur. Reg. B. Jard. Marzagão	33	
	ASPROREBOJAM	15	
ORIZONA	APAMAR	39	603
	APRUSAB	22	
	APPP	12	
	ABC	26	
	ASPERB	20	
	APROASB	21	
	APRUCAPI	18	
	APAT	31	
	APANAMB	18	
	APANB	22	
	APROCOR	12	
	APRUSB	26	
	APRURPEC	21	
	APAC	45	
	APAMAC	35	
	APAMA	32	
	APAMORA	18	
	APAF	56	
	APALAG	28	
	APAP	18	
APATC	38		
APAS	33		
APROCAMPO	12		

Município	Associações*	Associados	Total
OUVIDOR	ASPROPLAN	82	304
	AGROCAMPO	74	
	ASPROTERRA	70	
	ASPRORURAL	78	
PIRES DO RIO	Assoc. Criadores de Frango	30	182
	Assoc. Prod. Mato Dentro - AFAMADE	18	
	Assoc. Prod. Bananal - APRUBB	12	
	Assoc. Peq. Prod. Sudoeste Goiano - APPSG	82	
RIO QUENTE	Assoc. Prod. D. Petro APROMOC	40	52
	Associação Peq. Prod. Com. São Lázaro	26	
URUTAÍ	Assoc. Com. Peq/Prod. Reg. Rio Quente-APARQ	26	47
	Assoc. Min Peq Méd. Pro Rur. Reg. Ouro Fino AMPROF	14	
	Assoc. Mini Peq Pro Rur. Reg. Palmital AMPLA	15	
VIANÓPOLIS	Assoc. Mini Peq. Prod. Rur. Reg. Tres Barras-AMPPROTEB	18	291
	Assoc. Peq. Prod. Reg. Aliança	16	
	Assoc. Peq. Prod. Reg. Calvo	30	
	Assoc. Peq. Prod. Reg. Esmeril	12	
	Assoc. Peq. Prod. Reg. Extrema /São João	12	
	Assoc. Peq. Prod. Fazenda Velha	30	
	Assoc. Peq. Prod. Quiri-Quiri	13	
	Assoc. Peq. Prod. Santa Rita Boa Esperança	14	
	Assoc. Peq. Prod. Santana do Meio	12	
	Assoc. Peq. Prod. Santana	14	
	Assoc. Peq. Prod. Rio do Peixe	13	
	Assoc. Peq. Prod. Santa Rita Saltinho	10	
	Assoc. Peq. Prod. Santa Rita de Baixo	24	
	Associação Amor Perfeito	25	
	Associação de Produtores	20	
Assoc. Peq. Prod. Ponte Funda	21		
Assoc. Peq. Prod. Rio da Peixe - Nasc.	25		
Assoc. Peq. Prod. Guariroba			

Continuação da Tabela 1.1

Município	Associações*	Associados	Total	Município	Associações*	Associados	Total
SILVÂNIA	Assoc. Feminina Boa Vista dos Macacos	10	435	SILVÂNIA	Asoc. Peq. Prod. Região Rio dos Bois	18	451
	Assoc. P. P. R. ALEGRIA	15			Asoc. Peq. Prod. Região Rio dos Patos	13	
	Assoc. Peq. Prod. Região Água Branca	18			Assoc. Peq. Prod. Região Santa Rita	24	
	Assoc. Peq. Prod. Da Região Aliança	13			Assoc. Peq. Prod. Região Variado	33	
	Assoc. P. P. R. ALMEIDAS	16			Assoc. Peq. Prod. Região Vale do Piracanjuba	15	
	Assoc. Peq. Prod. Da Região Barrinha	15			Assoc. Peq. Prod. Região São Sebastião Garganta	25	
	Assoc. Peq. Prod. Reg. Boa Vista dos Macacos	18			GAMELEIRA	10	
	Assoc. Peq. Prod. Região Bom Jardim	13			VALE DA QUILOMBO	24	
	Assoc. P. P. R. BOM JARDIM DAS ANTAS	15			Sociedade Agrícola de Silvânia	10	
	Assoc. Peq. Prod. Da Região Buenos Aires	15			Assoc. de Mulheres Região Piracanjuba	10	
	Assoc. Peq. Prod. Da Região João de Deus	27			Assoc. Empregados Público Municipal	160	
	Assoc. Peq. Prod. Região Engenho Velho	21			Assoc. Comercial Indust. Agropecuária de Silvânia	80	
	Assoc. Peq. Prod. Região do Entorno de Silvânia	23			Assoc. de Pais e Amigos dos Excepcionais	7	
	Assoc. Peq. Prod. Região Gengibre Cabeça	13			Assoc. Civil de Crédito Comunitário		
	Assoc. Peq. Prod. Região Limeira	20			Assoc. Prod. Rur. Comunidade Ponte Pequena - APRPP	22	
	Assoc. Peq. Prod. Região Lages	14			Assoc. de Foliões de Silvânia		
	Assoc. Peq. Prod. Região Lages Funil	13			Assoc. Prod. Rur. Silvânia		
	Assoc. Peq. Prod. Região Mocambo	11					
	Assoc. Peq. Prod. Região Madeira	25					
	Assoc. Peq. Prod. Região Olho d'Água	15					
Assoc. Peq. Prod. Região Posse	12						
Assoc. P. P. R. PONTE ALTA	10						
Assoc. P. P. R. PROJ. ASSENT. JOÃO DEUS-INCRA	14						
Assoc. Peq. Prod. Região Piracanjuba	13						
Assoc. Peq. Prod. Região Quilombo	27						
Assoc. Peq. Prod. Região Rio Vermelho	16						
ASS. Peq. Prod. Região Olaria	13						

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

Cooperativas

Tabela 1.2

Município	Cooperativas**	Cooperados	Total
Caldas Novas	Coop. Prod. Leite de Morrinhos - Filial	350	350
Campo Alegre de Goiás	COCARI	22	62
	Cooperativa COACER	40	
Catalão	COACAL - Coop. Agropecuária de Catalão Ltda.	2337	2377
	CAVIC - Coop. Avicultores Catalão Ltda.	20	
	CREDIGOIÁS-SUDOESTE	20	
Ipameri	CAVACOL- Coope. Agrop. Vale do Corumbá	632	652
	COTAI-Coop. Cons. Trab. Agric. Inhumas	20	
Nova Aurora	COOPICANA-Coop. Produtores de Cachaça	20	20
Orizona	COOPERCAMPE (Agrovila)	20	433
	COOPERNOGRO (Agrovila)	20	
	COOPERFLOR (Agrovila)	20	
	Cooperativa de Crédito	20	
	COAGRO-Coop. Agro. Prod. Rur. Orizona	353	
Silvânia	Coop. Agrop. Produtores de Silvânia	362	362
Vianópolis	Coop. De produtores Rurais	152	152

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



2.

Economia

Regional Estrada de Ferro

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



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
Anhanguera	15.086,09	13.802,46	2.153,02	245	14,3%	7,5%	3,3%	-3,8%	63	51
Caldas Novas	2.049.751,24	25.716,72	131.075,33	30	6,4%	51,3%	34,7%	19,1%	30.322	164
Campo Alegre de Goiás	344.305,06	50.895,06	206.835,19	17	60,1%	37,2%	36,5%	22,2%	3.380	2.493
Catalão	5.714.645,86	59.013,65	318.278,76	6	5,6%	92,4%	-10,4%	-19,8%	232.200	6.226
Corumbáiba	440.616,71	49.258,44	78.549,14	50	17,8%	56,9%	36,8%	24,9%	40.727	3.339
Cristianópolis	378.970,28	125.486,85	13.865,96	180	3,7%	37,6%	612,8%	592,2%	388	5
Cumari	61.957,03	20.645,46	30.349,32	120	49,0%	-0,8%	8,5%	7,0%	945	657
Davinópolis	188.149,06	88.624,15	16.931,52	167	9,0%	51,0%	27,3%	23,0%	416	312
Goiandira	86.286,54	15.631,62	20.102,39	155	23,3%	22,9%	18,4%	13,0%	1.032	281
Ipameri	862.887,96	32.962,33	306.634,83	7	35,5%	-29,2%	-0,7%	-6,1%	23.886	2.463
Marzagão	37.499,78	17.170,23	7.812,42	226	20,8%	4,0%	4,8%	-0,6%	804	41
Nova Aurora	36.136,99	16.668,35	12.022,10	194	33,3%	49,6%	32,4%	26,4%	562	411
Orizona	373.136,34	24.645,73	142.848,58	24	38,3%	27,3%	29,0%	21,7%	3.974	177
Ouvidor	322.337,45	53.384,80	17.811,03	166	5,5%	-4,7%	9,6%	-1,1%	24.710	134
Palmelo	27.707,64	11.487,41	4.547,40	239	16,4%	39,9%	13,9%	10,5%	87	-
Pires do Rio	664.314,60	21.802,97	60.848,95	65	9,2%	37,0%	26,9%	19,5%	18.029	38
Rio Quente	257.509,08	67.269,87	7.927,04	223	3,1%	22,6%	32,0%	14,2%	7.043	8
Santa Cruz de Goiás	96.300,17	30.875,33	61.029,22	64	63,4%	46,1%	39,3%	40,3%	99	31
São Miguel do Passa Quatro	104.074,80	26.274,88	55.061,52	73	52,9%	18,0%	18,8%	12,8%	366	50
Silvânia	504.259,26	25.080,04	176.288,04	19	35,0%	22,5%	33,2%	26,5%	4.403	1.254
Três Ranchos	43.507,05	15.023,15	7.212,81	228	16,6%	38,1%	22,4%	19,1%	235	28
Urutaí	82.673,97	26.220,73	49.583,73	84	60,0%	27,8%	27,3%	23,5%	283	116
Vianópolis	302.130,30	22.643,36	91.839,76	44	30,4%	42,4%	33,1%	25,2%	3.869	201
Total Geral	12.061.672,67	35.267,74	1.494.683,71	-	12,4%	21,5%	8,9%	-0,4%	397.823	18.480
% GO	7,3%	139,4%	9,6%	-	100,0%	115,1%	40,9%	-3,4%	3,2%	8,1%

Emprego e Rendimento

Mapa 2.2

Agricultura, Silvicultura, Criação de Animais, Extração Vegetal e Pesca

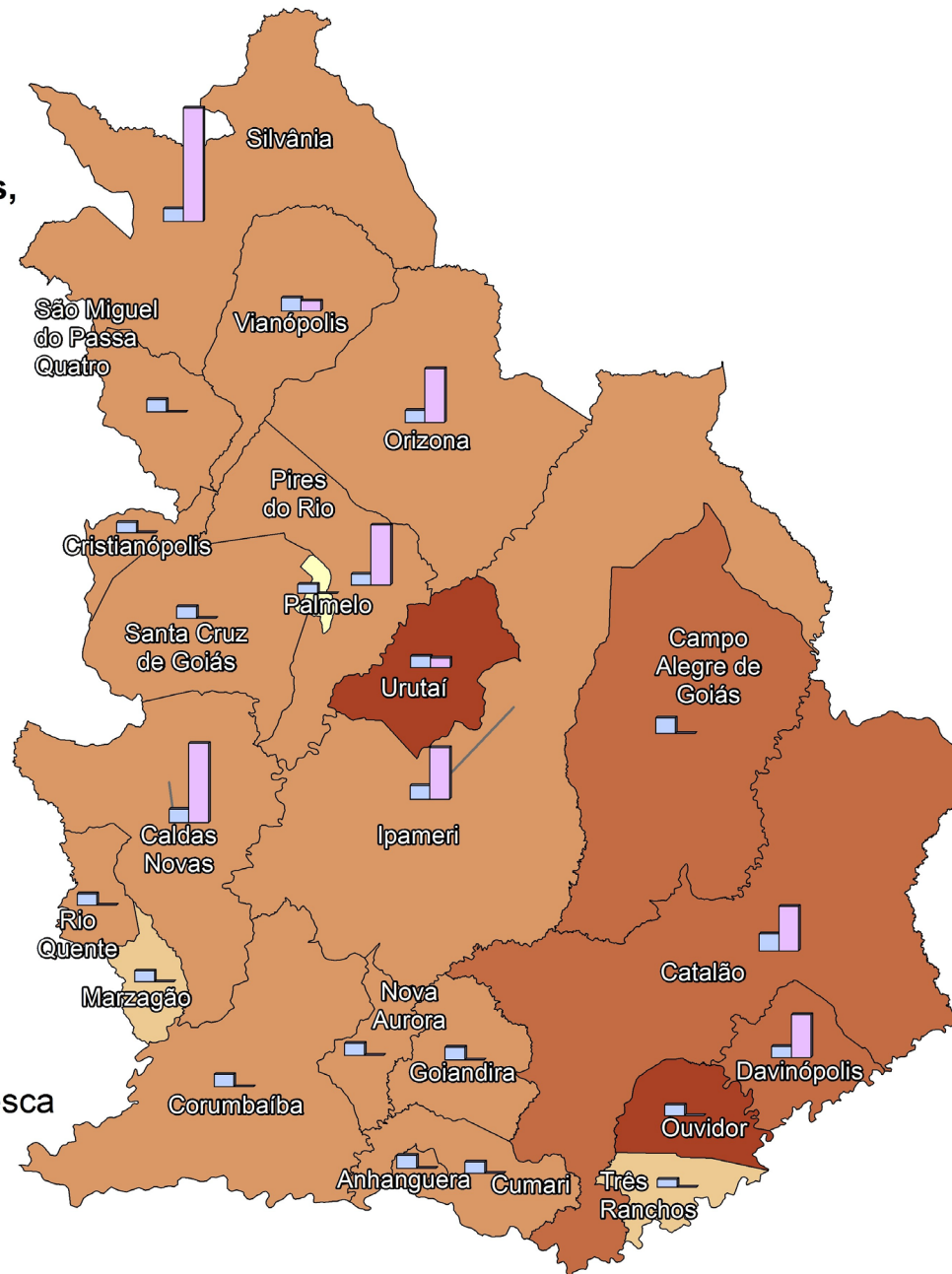
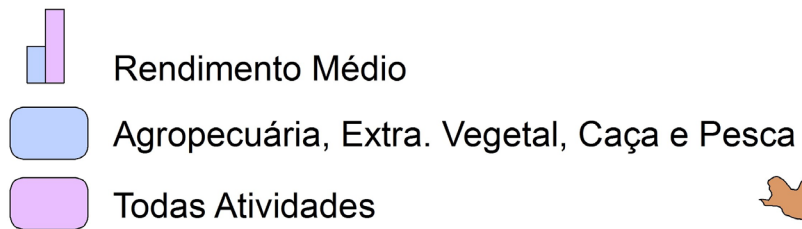
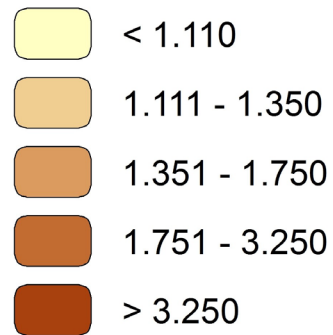


Tabela 2.2

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 Bebida e Álcool Etílico	Demais	Total	Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	Total
Ananguera	3	-	-	165	168	1484,47	1560,66
Caldas Novas	646	15	232	21.775	22.668	1572,34	1566,94
Campo Alegre de Goiás	713	-	19	618	1.350	1798,37	1773,14
Catalão	1.533	29	373	23.712	25.647	1974,77	2110,35
Corumbaíba	250	-	821	1.039	2.110	1434,07	1700,25
Cristianópolis	67	-	6	465	538	1192,77	1373,06
Cumari	97	-	-	242	339	1317,22	1396,86
Davinópolis	20	-	4	399	423	1245,08	1774,45
Goandira	82	-	47	449	578	1495,73	1695,85
Ipameri	1.355	11	166	3.264	4.796	1607,66	1705,62
Marzagão	28	-	-	214	242	1253,95	1341,31
Nova Aurora	38	-	5	179	222	1396,62	1581,92
Orizona	474	-	771	1.619	2.864	1411,20	1378,81
Ouvidor	27	-	114	1.434	1.575	1229,24	3644,74
Palmelo	32	-	-	253	285	1059,91	1110,11
Pires do Rio	491	14	2.983	3.661	7.149	1262,84	1400,49
Rio Quente	43	-	1	3.328	3.372	1321,00	1670,02
Santa Cruz de Goiás	238	-	15	350	603	1354,53	1416,65
São Miguel do Passa Quatro	190	-	2	476	668	1452,76	1405,69
Silvânia	859	-	81	2.321	3.261	1456,59	1647,00
Três Ranchos	11	-	-	445	456	874,86	1344,23
Urutaí	211	-	80	647	938	1305,28	3944,44
Vianópolis	400	96	92	1.672	2.260	1528,57	1540,72
Total	7.808	165	5.812	68.727	82.512	1392,60	1742,75
%GO	8,4%	2,3%	6,1%	5,3%	5,5%	99,3%	108,3%



3.

Meio Físico

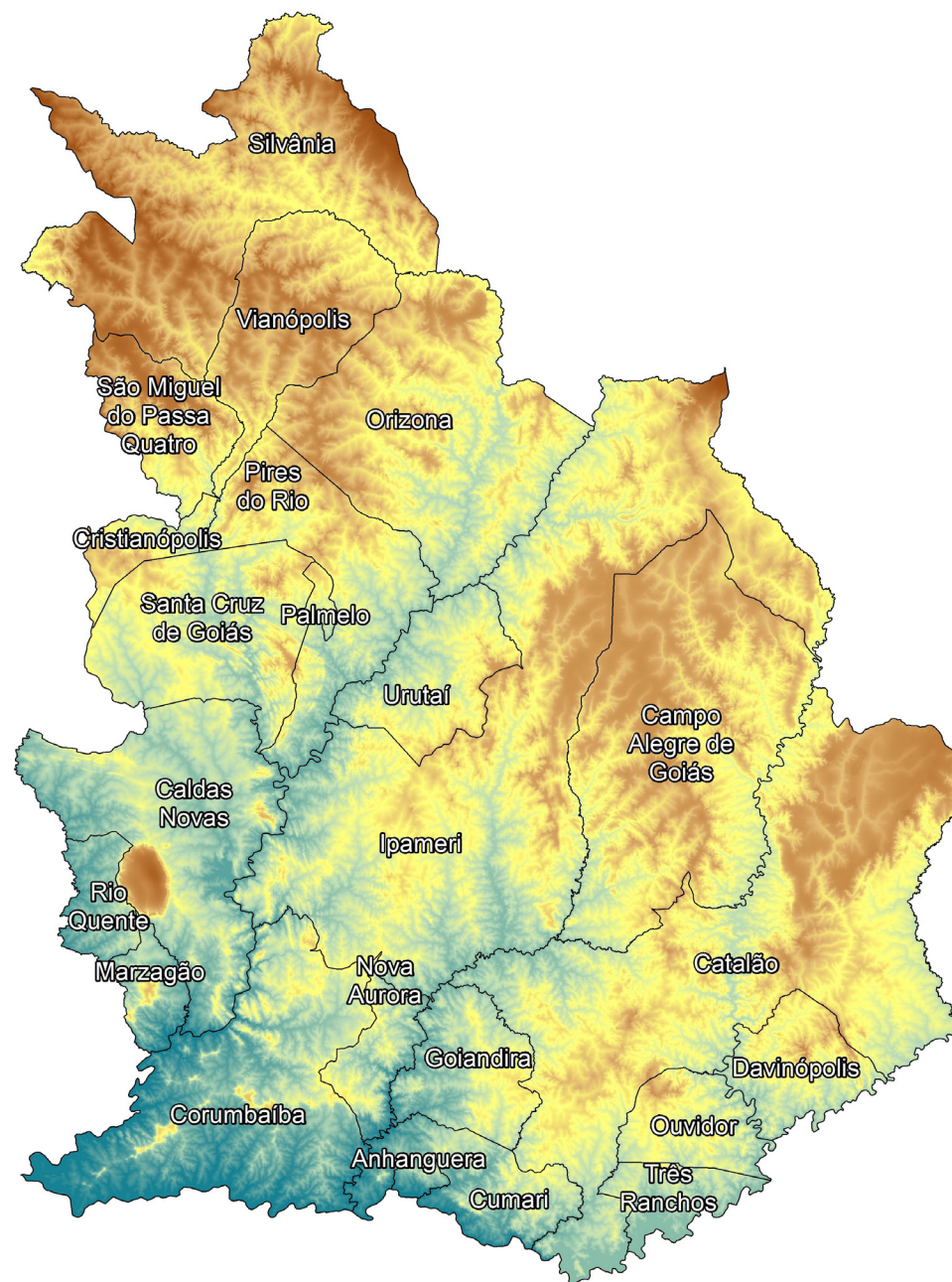
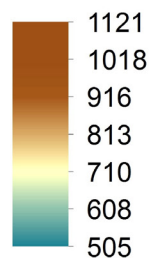
Meio Físico			
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 3.1	Relevo	2000	USGS
Mapa 3.2	Declividade		
Mapa 3.3 e Gráfico 3.1	Solos	2016	Emater
Mapa 3.4	Bacias Hidrográficas	2006	SGM - GO
Mapa 3.5	Precipitação Pluviométrica	2016	NASA e JAXA
Mapa 3.6	Precipitação Acumulada Média	2001-2015	
Mapa 3.7 e Gráfico 3.2	Temperatura - Média mensal	2016	NASA
Mapa 3.8 e Gráfico 3.3	Temperatura Acumulada Média	2001 -2015	
Mapa 3.9 e Gráfico 3.4	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
Anhanguera	508	784	626
Caldas Novas	516	1048	698
Campo Alegre de Goiás	648	980	876
Catalão	523	1005	820
Corumbáiba	505	904	622
Cristianópolis	698	970	816
Cumari	505	831	657
Davinópolis	647	989	785
Goandira	531	867	718
Ipameri	594	1098	805
Marzagão	505	915	659
Nova Aurora	528	856	712
Orizona	656	999	835
Ouvidor	647	980	770
Palmelo	669	919	770
Pires do Rio	602	996	781
Rio Quente	550	856	646
Santa Cruz de Goiás	617	981	766
São Miguel do Passa Quatro	717	1045	898
Silvânia	742	1121	927
Três Ranchos	647	842	690
Urutaí	617	962	762
Vianópolis	727	1022	912

Altitude (m)



Declividade

Mapa 3.2

Declividade (%)



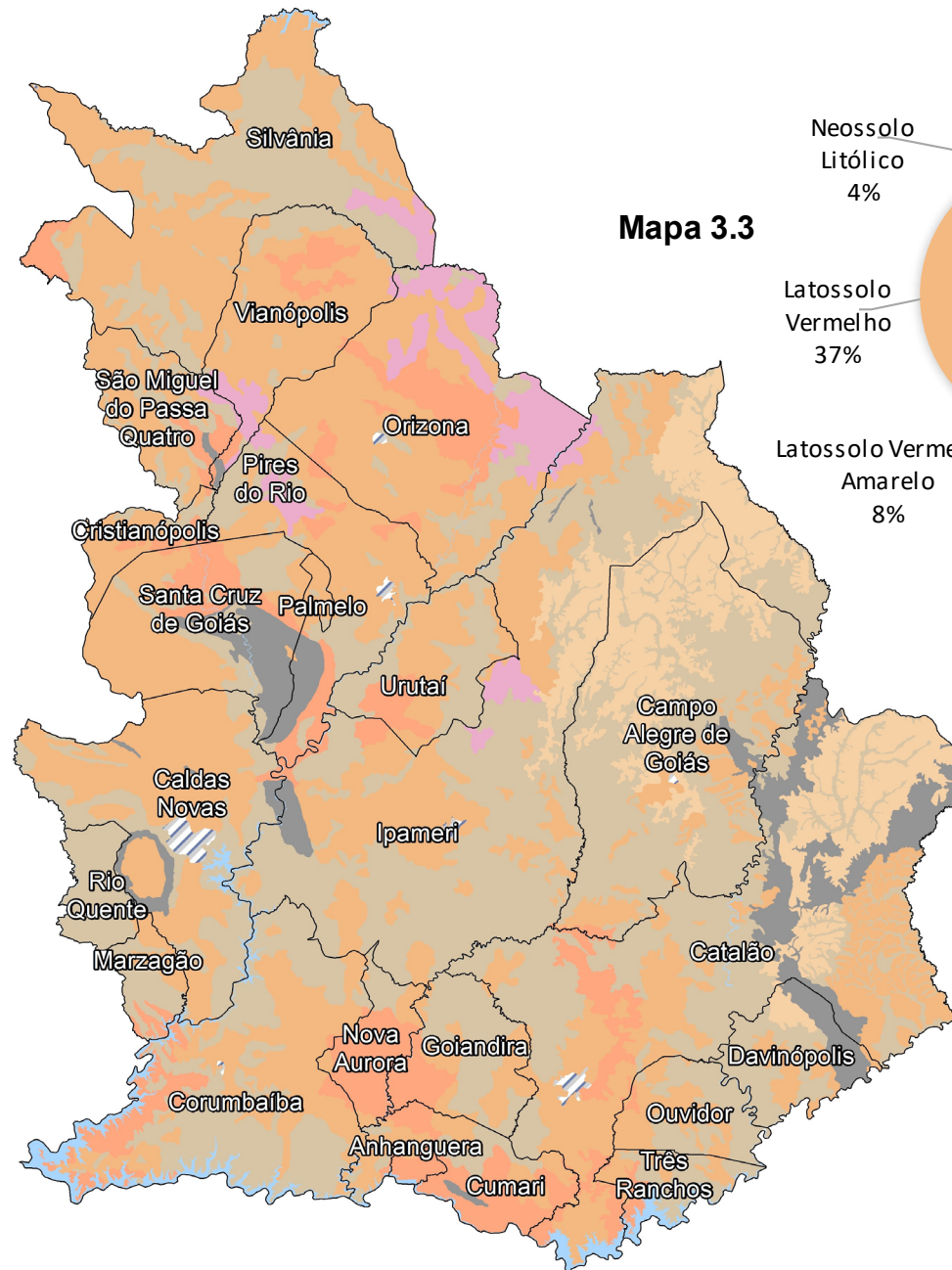
Declividade (%)	Relevo	Área (ha)	%
0 - 3	Plano	431894,5	16,5
3 - 8	Suave - Ondulado	952899,0	36,3
8 - 20	Ondulado	1037014,5	39,5
20 - 45	Forte - Ondulado	185735,3	7,1
45 - 75	Montanhoso	14553,4	0,5
> 75	Forte - Montanhoso	216,8	0,1
Total		2622313,5	100



Solos

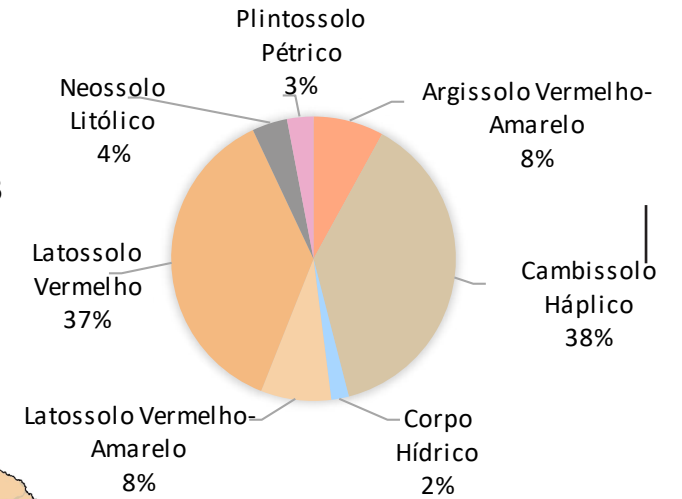
Tipos de solo

-  Área Urbanizada
-  Argissolo Vermelho-Amarelo
-  Cambissolo Háplico
-  Corpo hídrico
-  Latossolo Vermelho
-  Latossolo Vermelho-Amarelo
-  Neossolo Litólico
-  Plintossolo Pétrico



Mapa 3.3

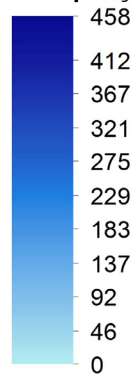
Gráfico 3.1



Precipitação Pluviométrica

2016

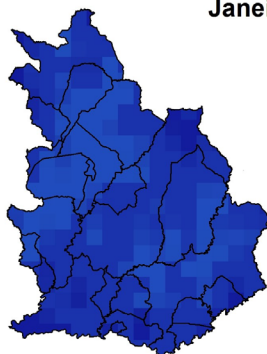
Precipitação (mm)



Máx: 458

Min: 343

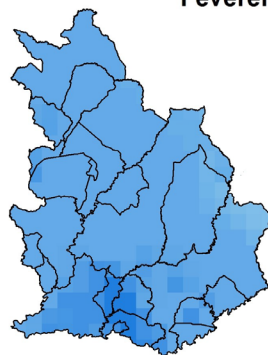
Janeiro



Máx: 254

Min: 109

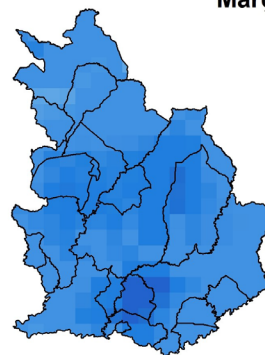
Fevereiro



Máx: 301

Min: 173

Março

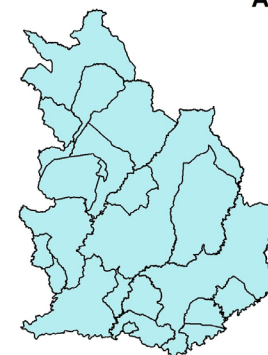


Máx: 20

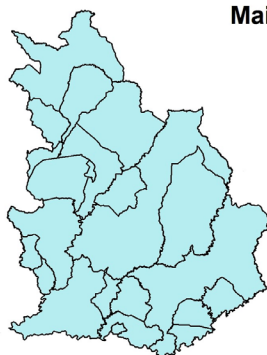
Min: 0

Mapa 3.5

Abril



Maio



Máx: 31

Min: 4

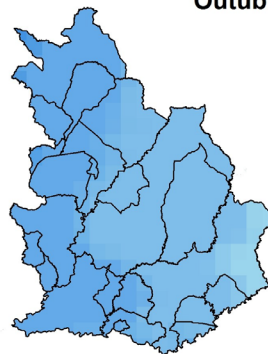
Junho



Máx: 26

Min: 0

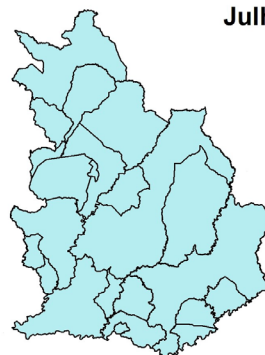
Outubro



Máx: 209

Min: 65

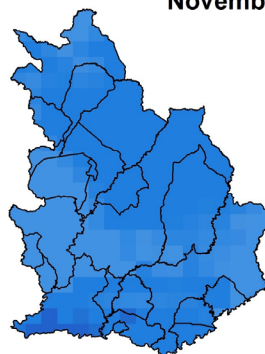
Julho



Máx: 3

Min: 0

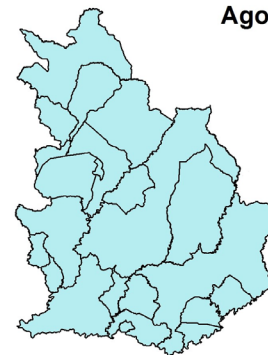
Novembro



Máx: 303

Min: 189

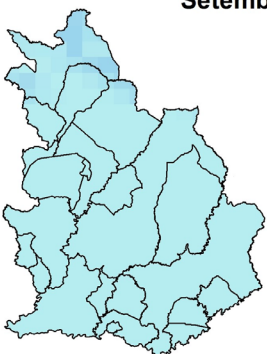
Agosto



Máx: 28

Min: 3

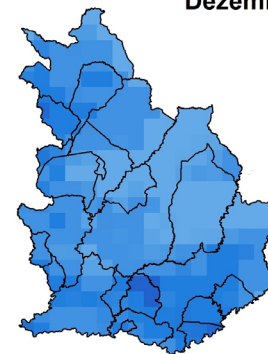
Setembro



Máx: 54

Min: 10

Dezembro

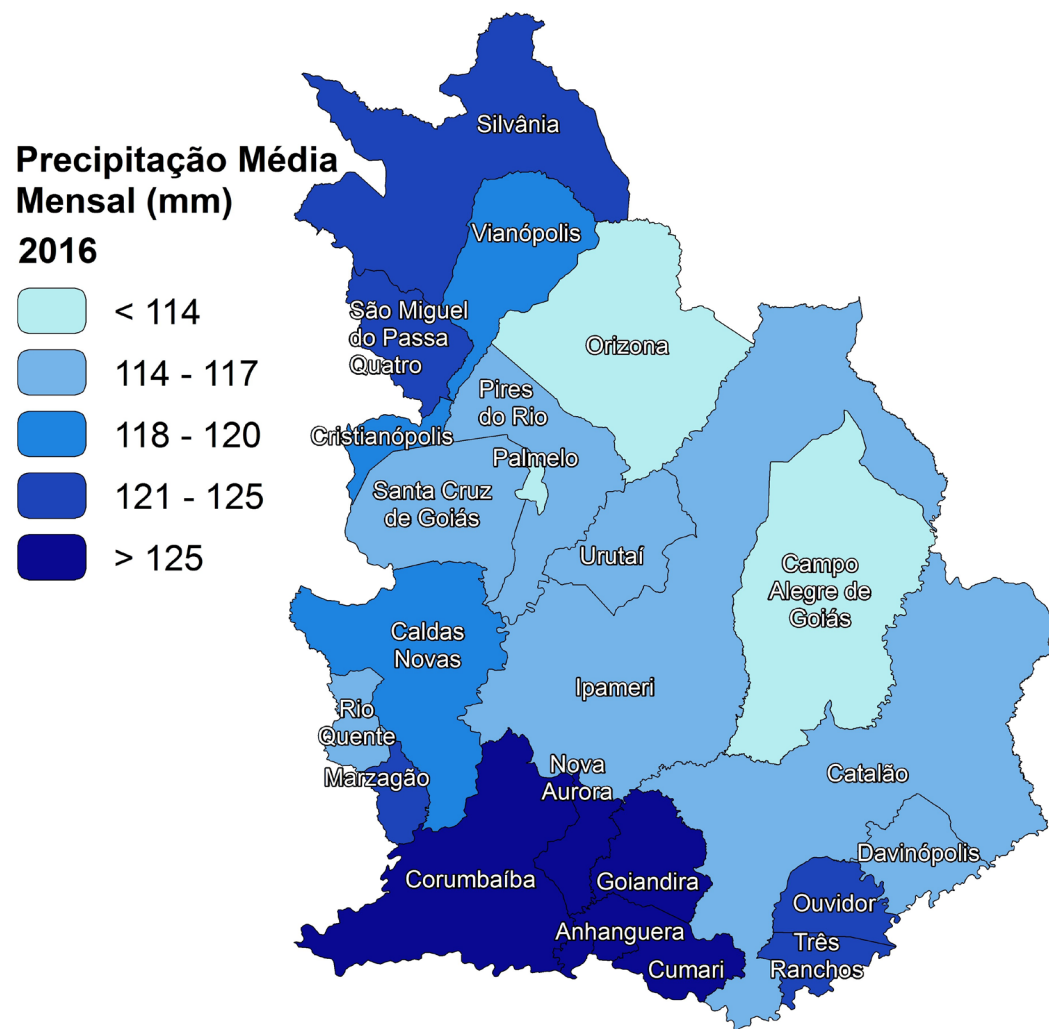


Máx: 290

Min: 149

Precipitação Pluviométrica

Mapa 3.6



Precipitação Média Mensal (mm) 2001 - 2015

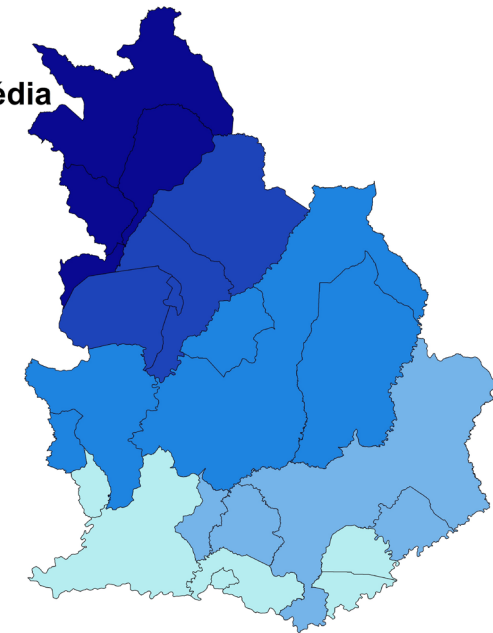
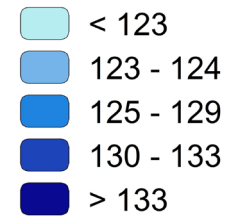
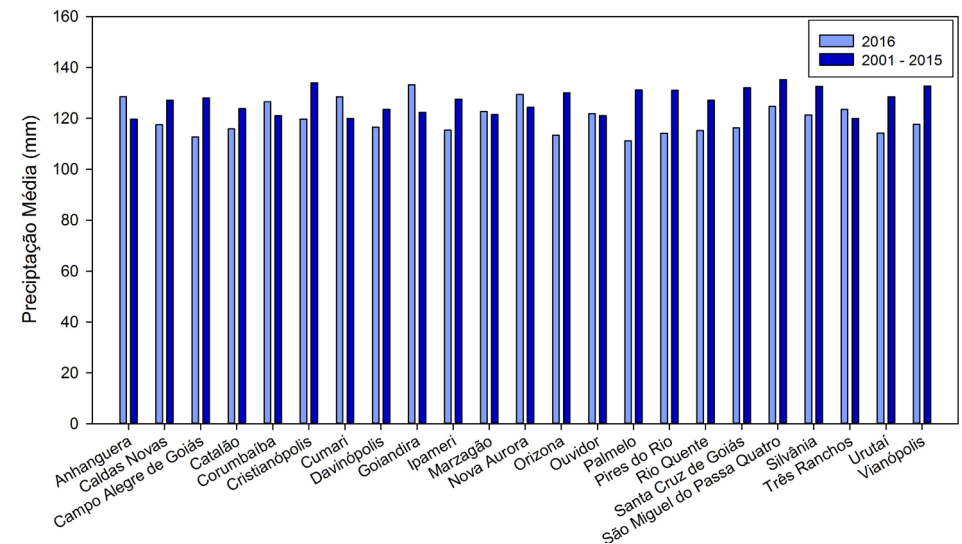


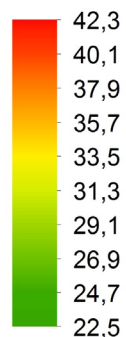
Gráfico 3.2



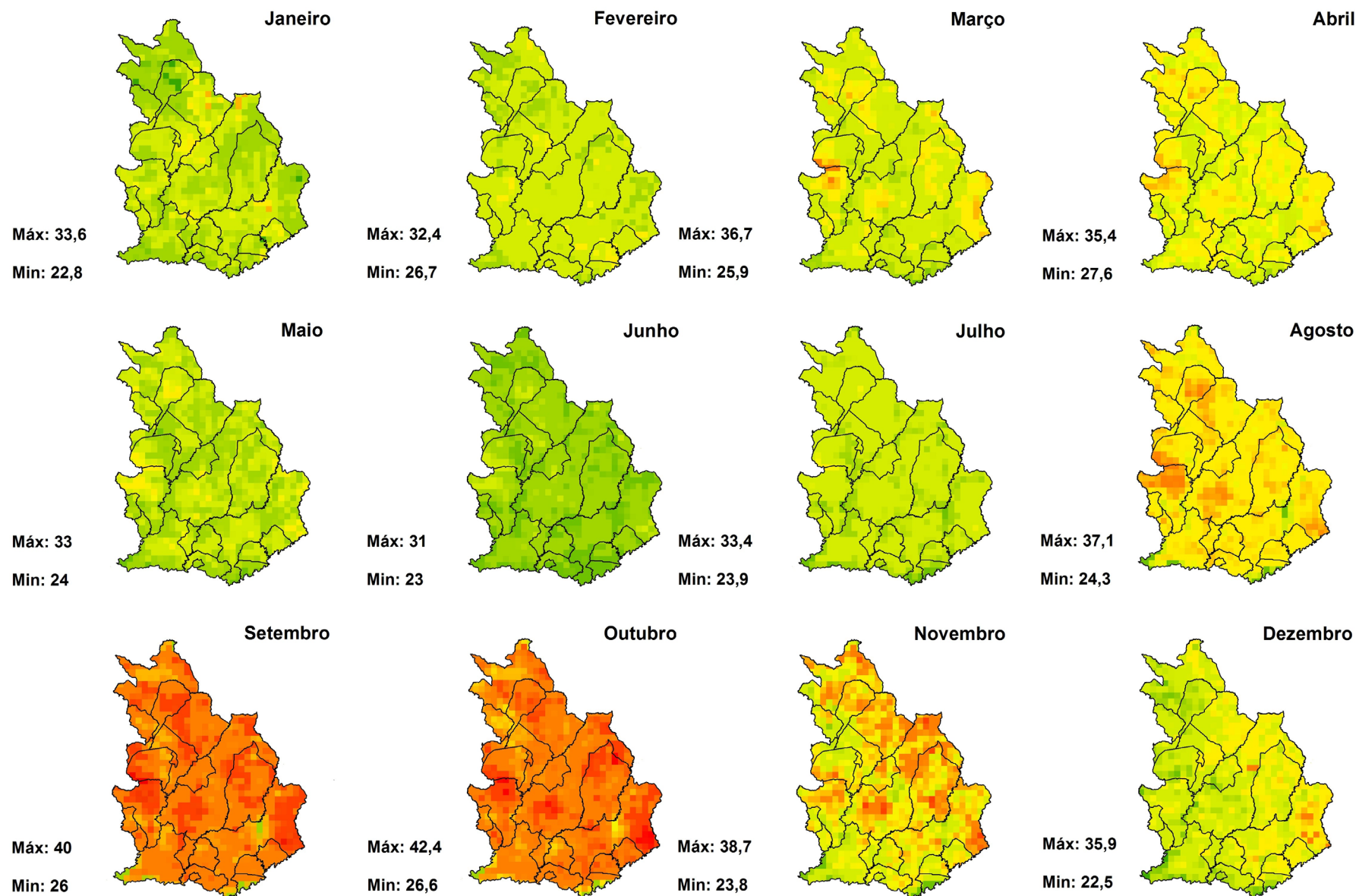
Temperatura de Superfície

2016

Temperatura Média de Superfície (°C)



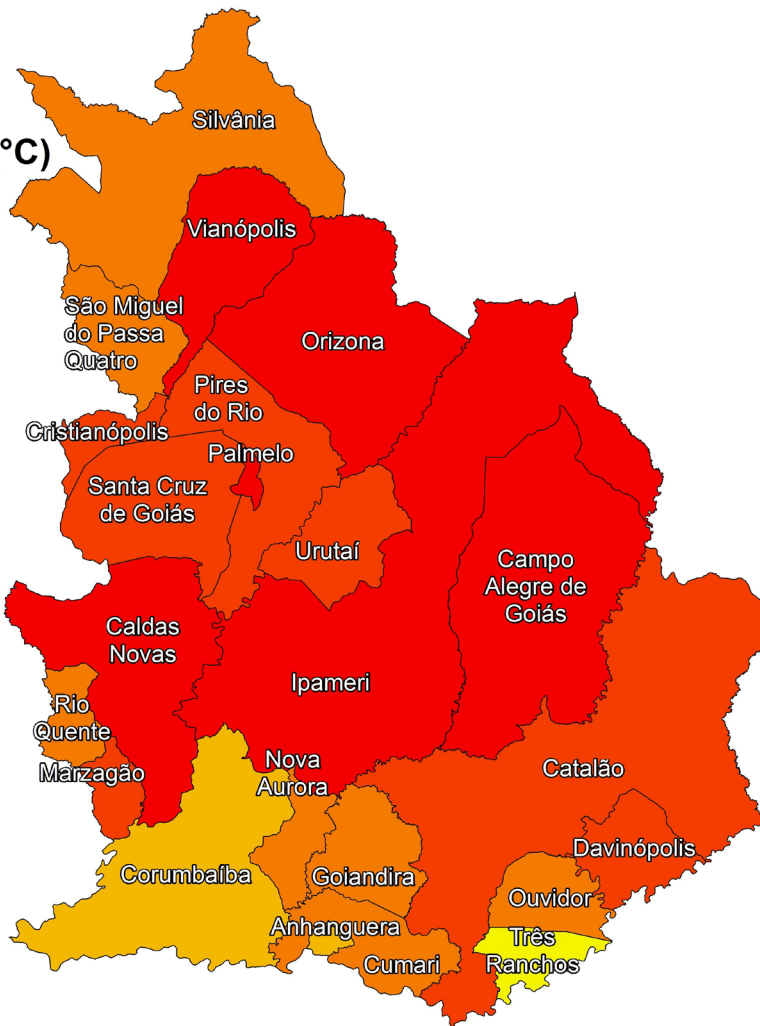
Mapa 3.7



Temperatura de Superfície

Temperatura de Superfície Média (°C)

2016



Mapa 3.8

Temperatura de Superfície Média (°C)

2001 - 2015

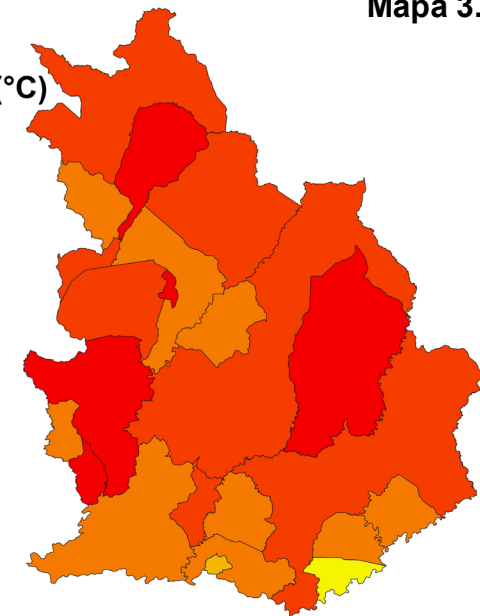
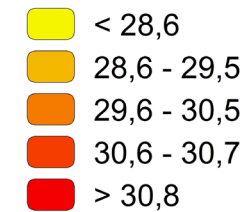
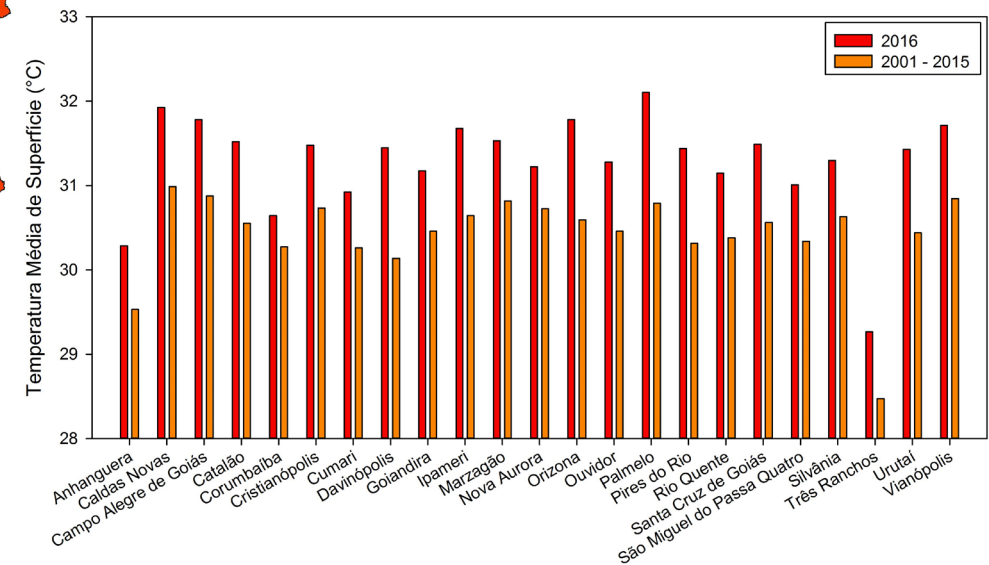


Gráfico 3.3



Uso da Terra e Cobertura do Solo

Mapa 3.9

Uso da Terra

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

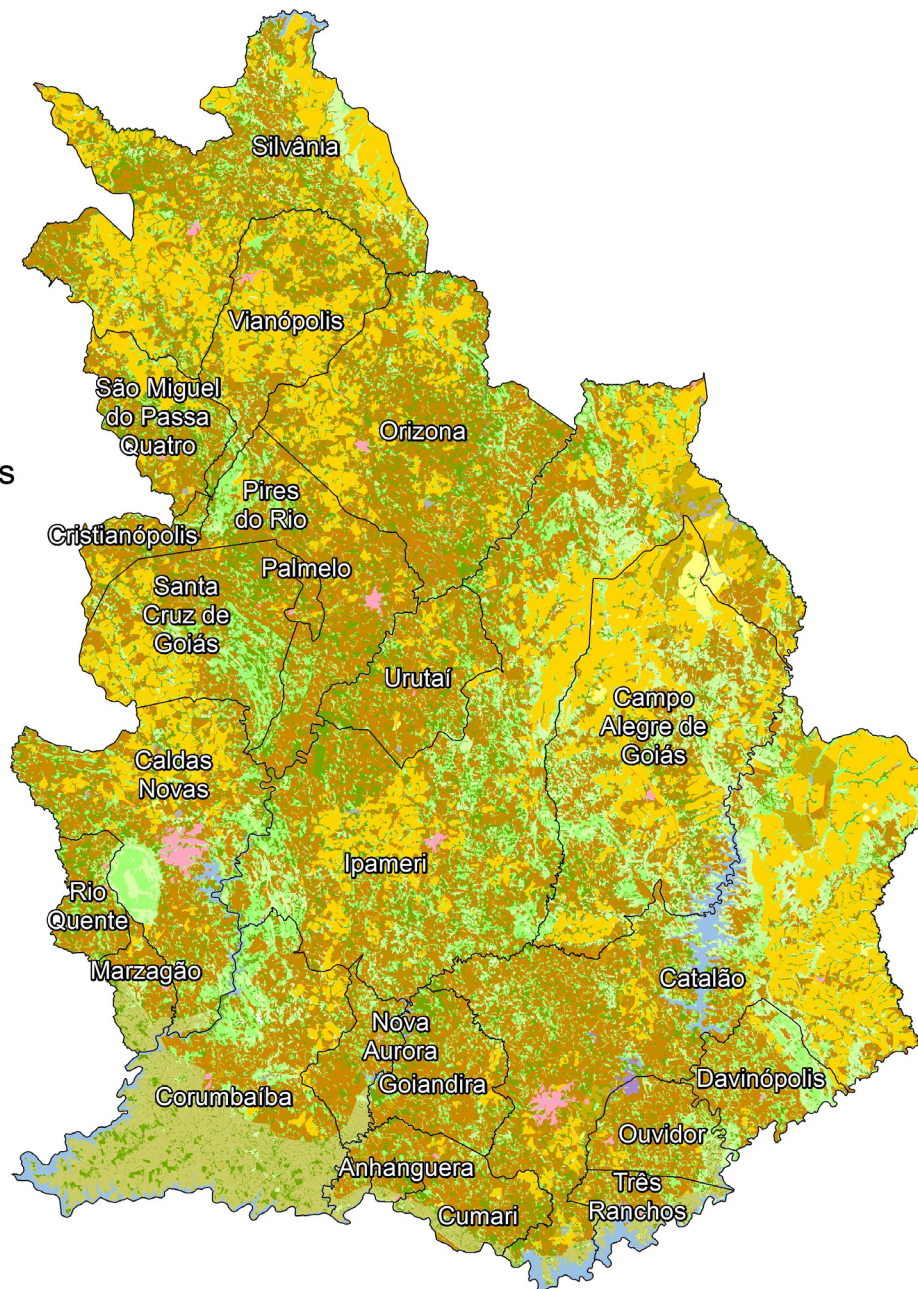
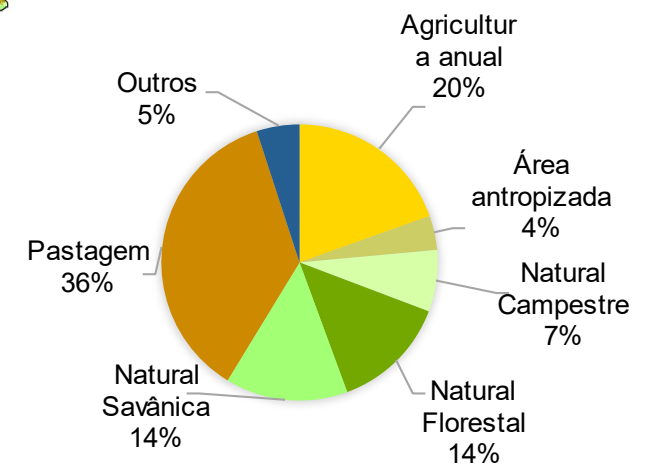


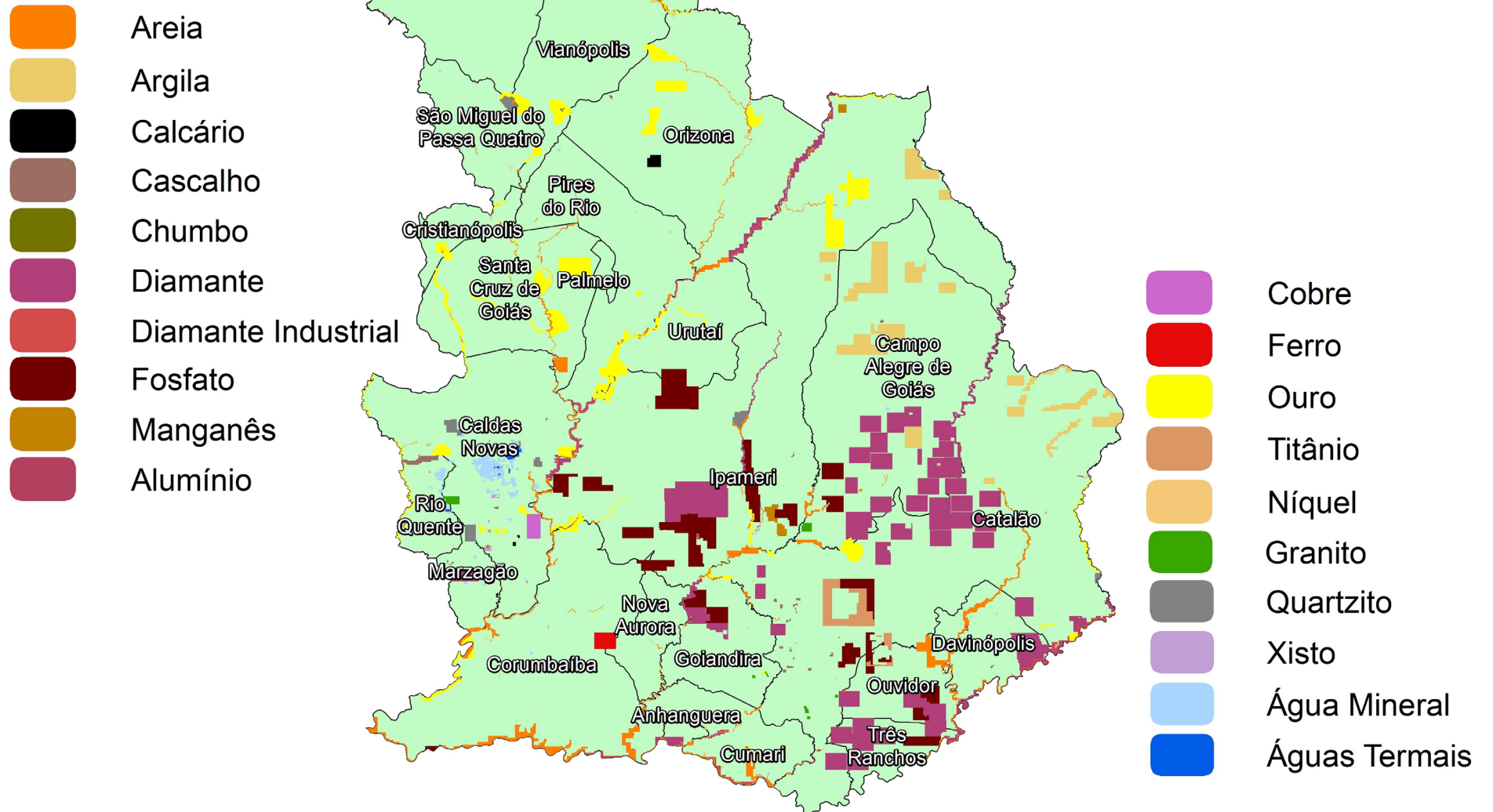
Gráfico 3.4
Total Regional



Minérios

Mapa 3.10

Área requerida





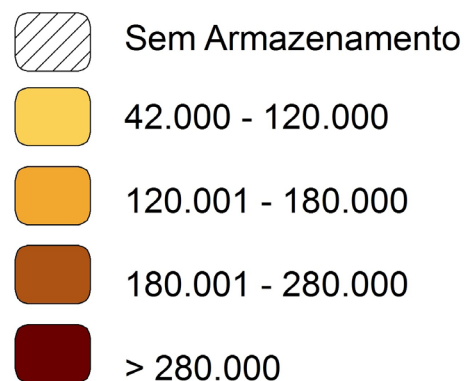
4. Infraestrutura e Logística

Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 4.1	Malha viária	2016	AGETOP e DNIT
Mapa 4.2*	Armazenamento		IBGE / CREA
Mapa 4.3 e Gráfico 4.1*	Esgotamento sanitário - Total	2010	IBGE (Censo)
Mapa 4.4 e Gráfico 4.2*	Esgotamento sanitário - Rural		
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		

Capacidade de Armazenamento

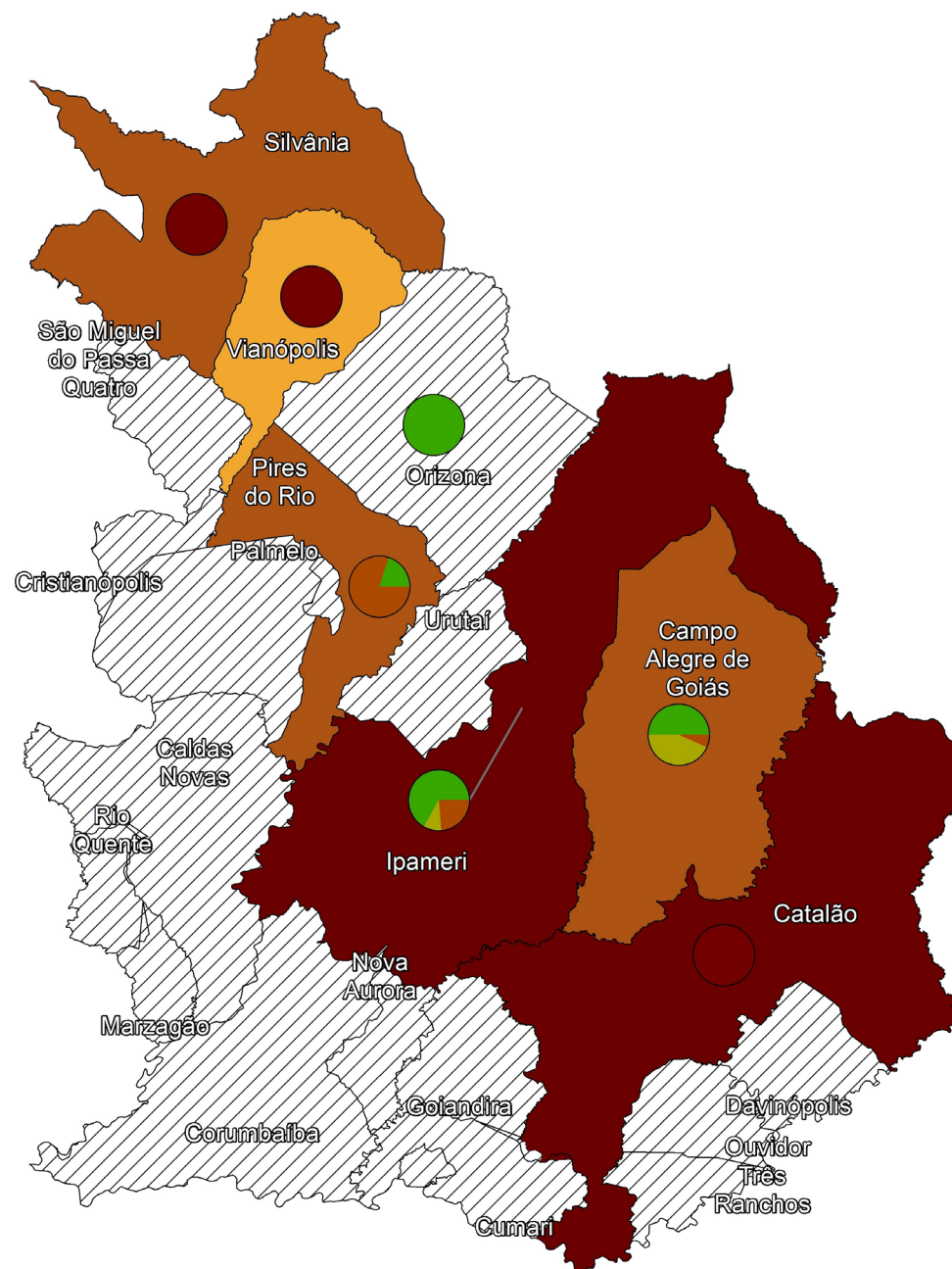
Mapa 4.2

Armazenamento (t)

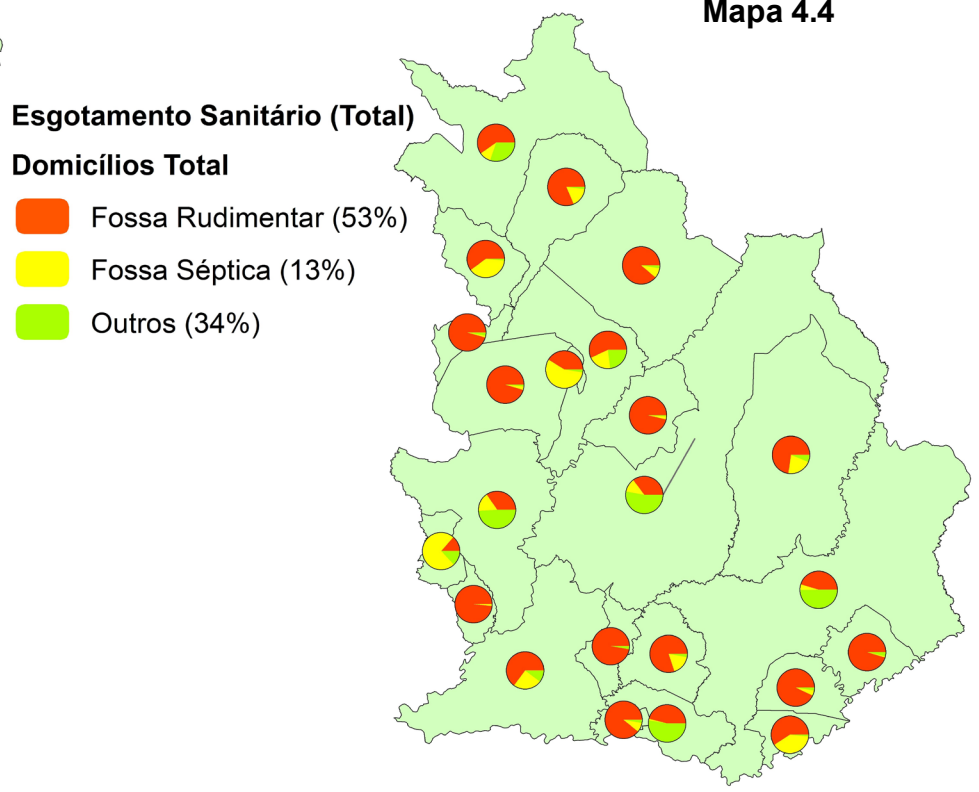
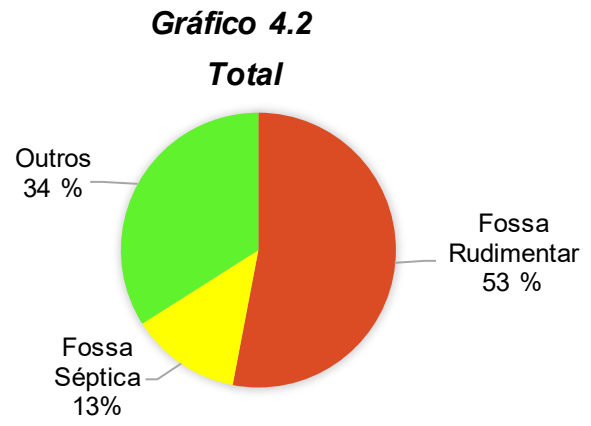
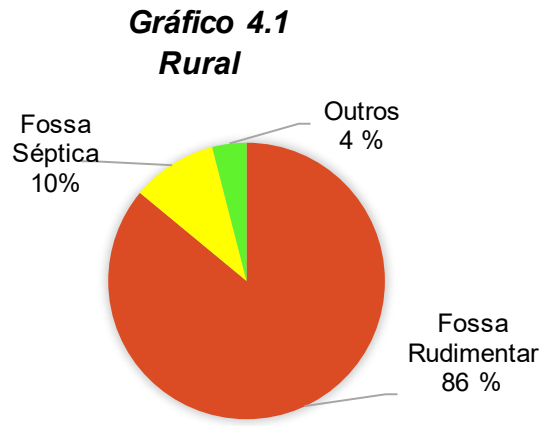
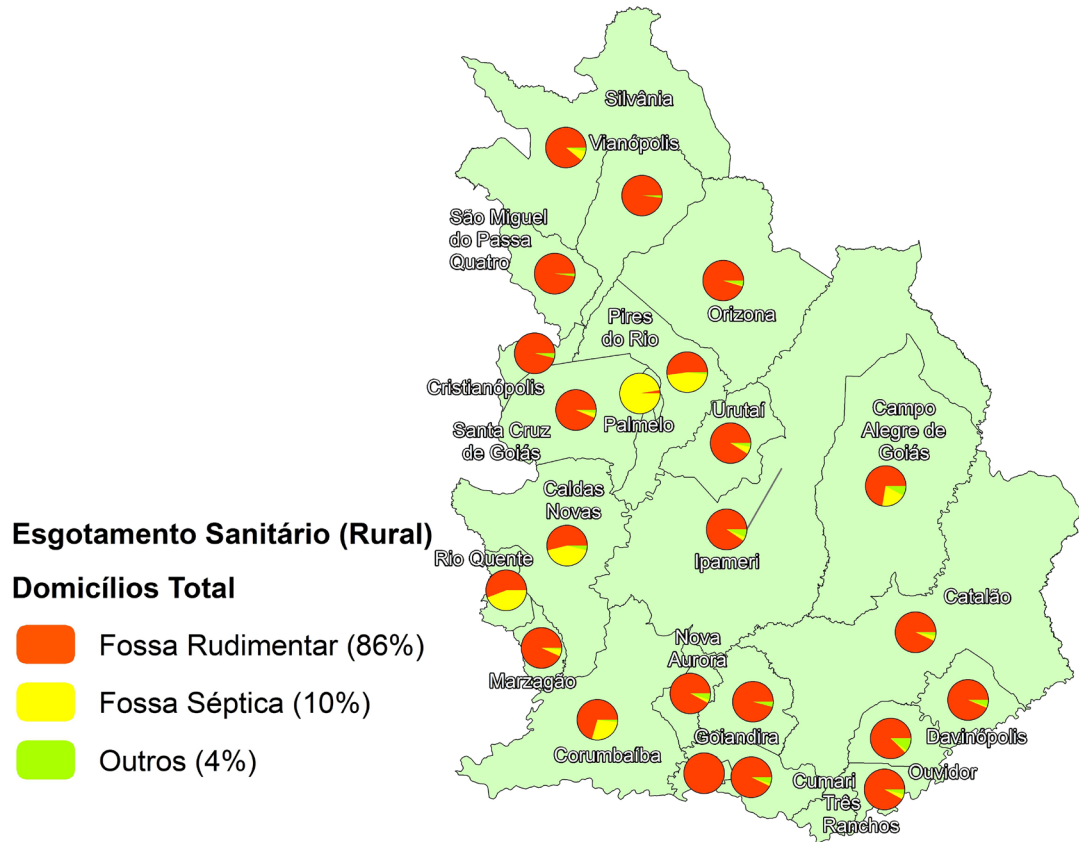


Tipos de Armazéns

Capacidade (%)



Saneamento – Esgotamento Sanitário

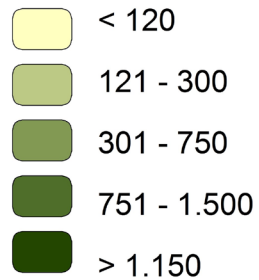


Saneamento - Abastecimento de Água

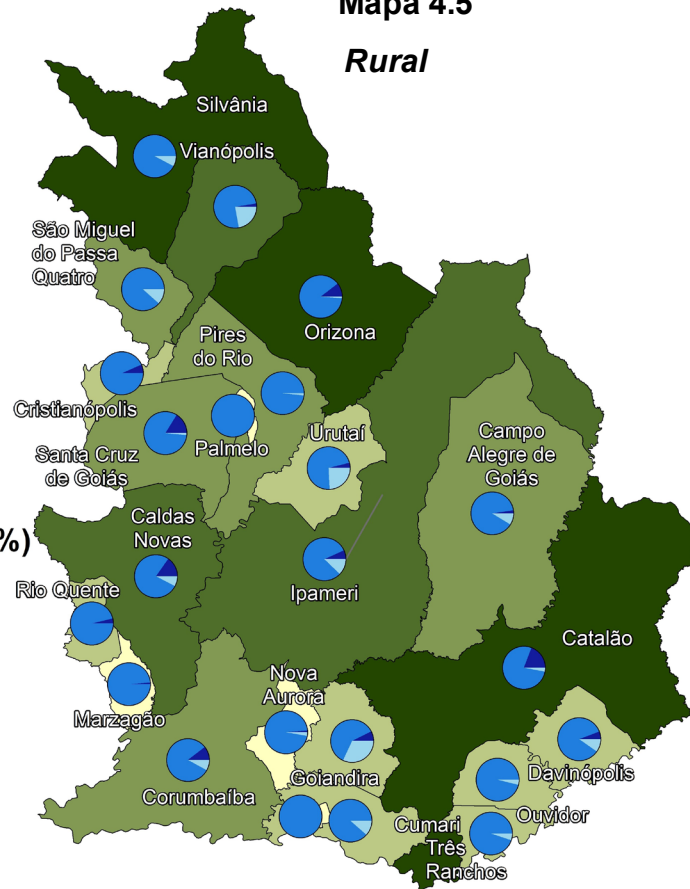
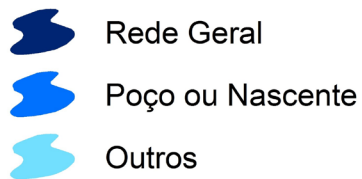
Mapa 4.5

Rural

Domicílios (Qtde.)



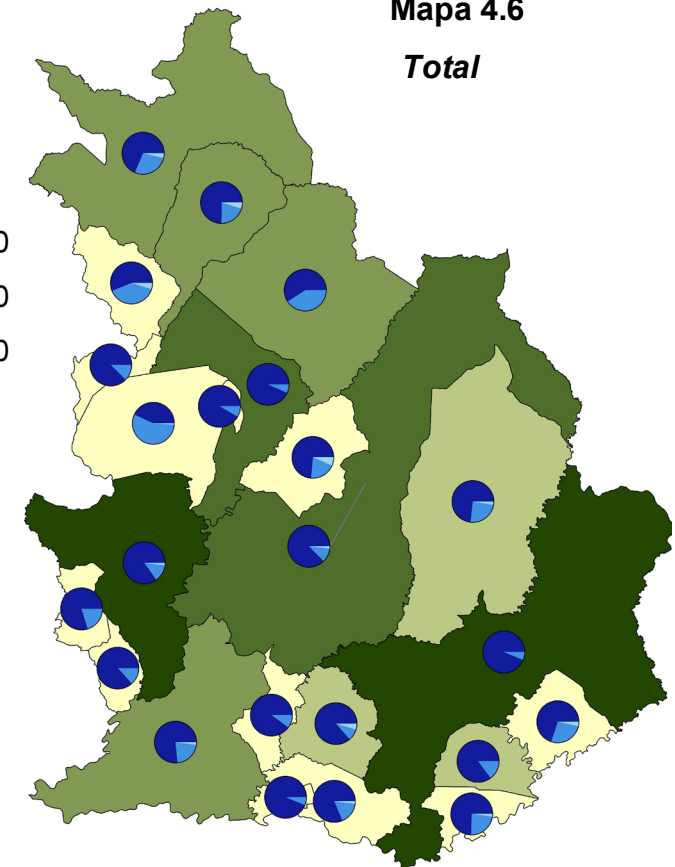
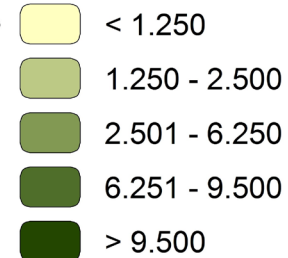
Formas de Abastecimento (%)



Mapa 4.6

Total

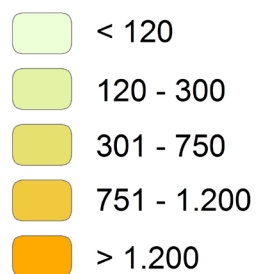
Domicílios (Qtde.)



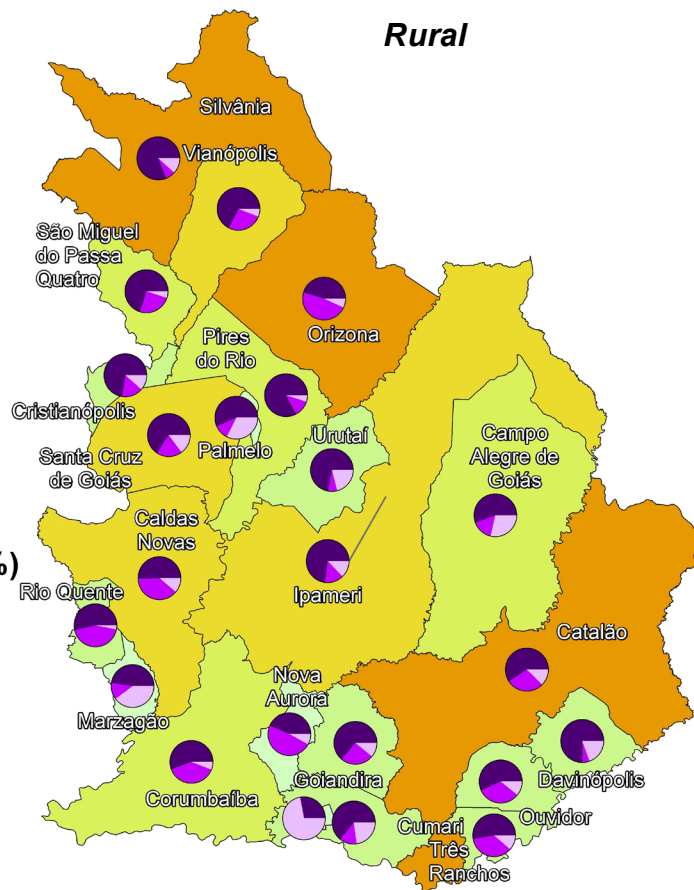
Destinação de Lixo

Mapa 4.7
Rural

Domicílios (Qtde.)

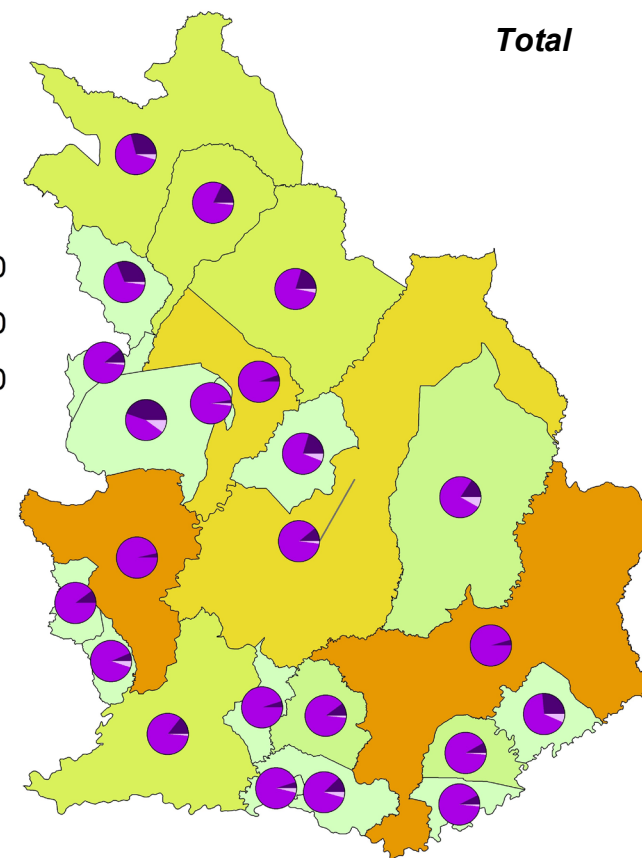
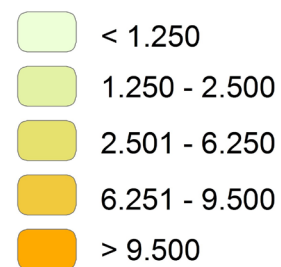


Destinação do Lixo (%)



Mapa 4.8
Total

Domicílios (Qtde.)





5.

Pecuária

Regional Estrada de Ferro

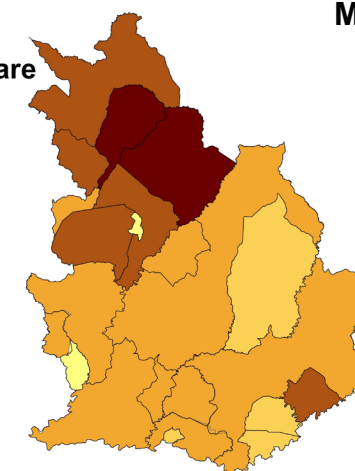
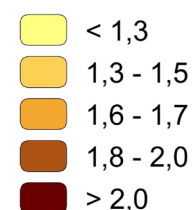
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Tabela 5.1 e Mapa 5.1	Efetivo bovino (cab)	2011-2015	IBGE (Pesquisa Pecuária Municipal)
Mapa 5.2*	Razão cabeça/hectare	2015	Emater
Tabela 5.1 e Mapa 5.3	Produção/Área de leite (1.000 l)	2011-2015	IBGE (Pesquisa Pecuária Municipal)
Tabela 5.1 e Mapa 5.4	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)	10.807.080	10.295.000	11.217.600	13.627.250	14.264.985	32,0%	64.604.285	22,1%
Leite (mil l)	639.669	615.707	673.189	634.289	595.519	-6,9%	3.518.058	16,9%
Mel de Abelha (kg)	118.090	113.790	142.600	134.670	107.550	-8,9%	320.860	33,5%
Bovinos (cab)	1.630.750	1.683.550	1.685.600	1.654.051	1.653.070	1,4%	21.887.720	7,6%
Ovos Galinha (mil dz)	6.687	7.839	8.763	10.097	10.960	63,9%	187.972	5,8%
Suínos (cab)	116.290	111.680	124.357	111.400	115.500	-0,7%	2.033.914	5,7%
Vacas Orden. (cab)	385.450	399.600	406.350	407.000	356.118	-7,6%	2.544.301	14,0%

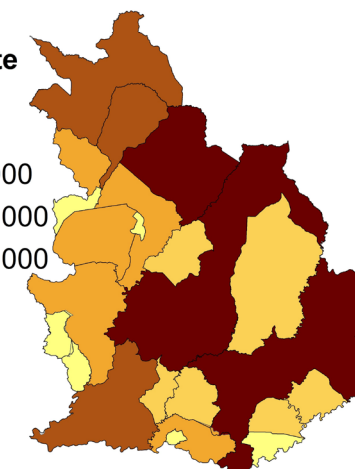
Mapa 5.2

Cabeça/hectare



Mapa 5.3

Produção de Leite
1.000 Litros



Mapa 5.1

Efetivo Bovino (Qtde.)

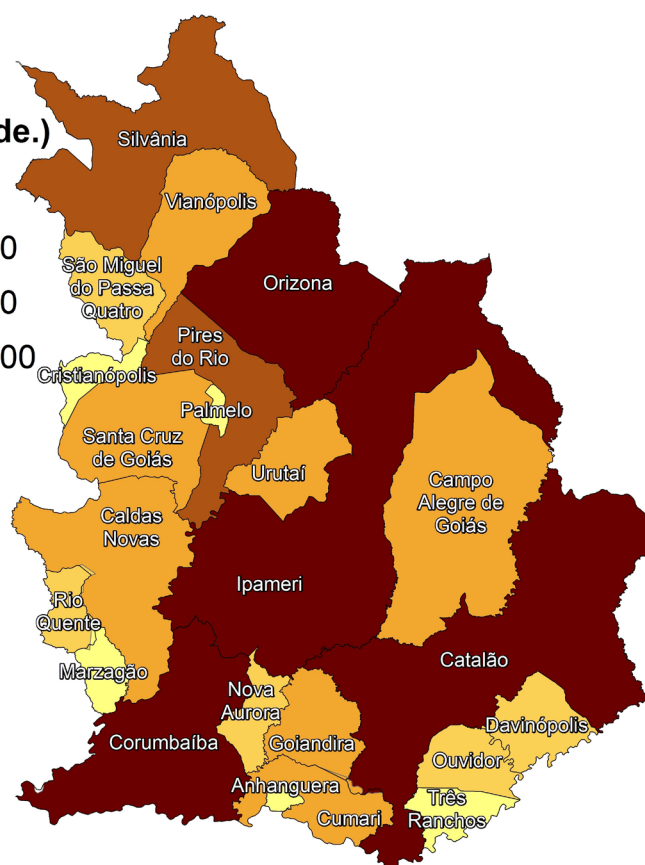
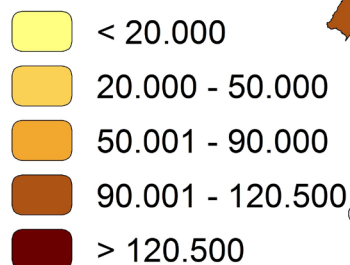
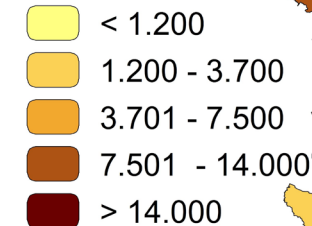


Tabela 5.1

Município	Aves (cab)	Bovinos (cab)	Suínos (cab)	Vacas Orden. (cab)	Leite (mil l)	Mel de Abelha (kg)	Ovos de Galinha (mil dz)
Anhanguera	600	5.200	100	600	1.000	-	1
Caldas Novas	55.735	87.893	2.270	13.184	28.873	-	400
Campo Alegre de Goiás	13.000	77.500	3.100	8.500	13.000	-	16
Catalão	340.000	171.000	7.500	46.000	90.000	1.200	200
Corumbáiba	7.000	159.000	2.200	33.000	55.000	-	18
Cristianópolis	8.000	16.500	3.700	4.250	6.500	1.000	20
Cumari	2.000	62.500	280	8.000	15.200	-	5
Davinópolis	12.000	39.600	2.800	7.500	11.000	-	25
Goianira	7.400	51.000	1.500	8.200	14.000	9.000	16
Ipameri	1.248.500	209.500	28.000	35.000	63.000	600	140
Marzagão	72.600	16.604	700	584	1.278	-	146
Nova Aurora	1.400	31.000	500	6.000	9.900	1.250	4
Orizona	1.960.500	195.000	14.000	54.700	90.000	35.000	390
Ouvidor	4.500	30.500	1.200	5.000	8.000	-	10
Palmelo	610.000	3.200	1.850	600	870	200	9
Pires do Rio	3.845.500	105.500	7.000	18.500	25.000	12.500	74
Rio Quente	25.000	22.273	1.800	3.600	5.913	-	65
Santa Cruz de Goiás	711.000	75.000	7.500	21.000	27.500	500	75
São Miguel do Passa Quatro	37.350	43.000	5.500	16.500	25.000	2.000	95
Silvânia	135.800	116.500	13.000	32.500	49.000	25.000	350
Três Ranchos	1.200	17.800	500	2.900	4.985	-	3
Urutaí	5.133.000	52.500	4.500	8.000	10.000	300	8.825
Vianópolis	32.900	64.500	6.000	22.000	40.500	19.000	73
Total Geral	14.264.985	1.653.070	115.500	356.118	595.519	107.550,00	10.960
% GO	22,1%	7,6%	5,7%	14,0%	16,9%	33,5%	5,8%

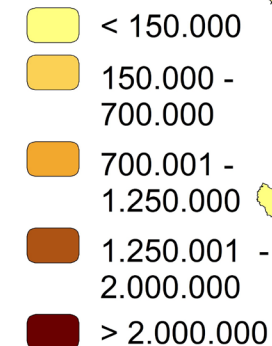
Mapa 5.4

Efetivo Suíno Cabeças



Mapa 5.5

Efetivo Aves Cabeças (*1000)





6. Agricultura

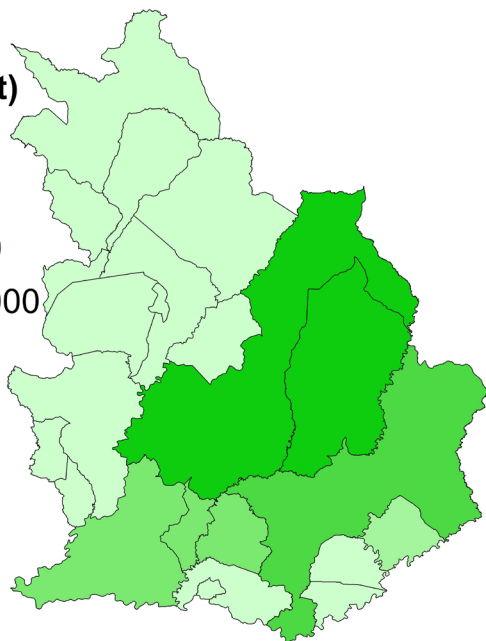
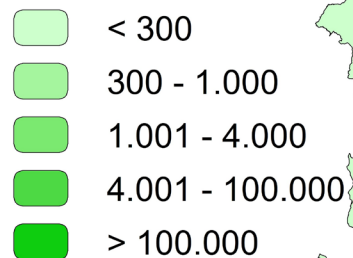
Regional Estrada de Ferro

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	Feijão - Área plantada (ha)		
Tabela 6.2 e Mapa 6.5	Feijão - Produção (t)		
Tabela 6.2	Feijão - 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)		

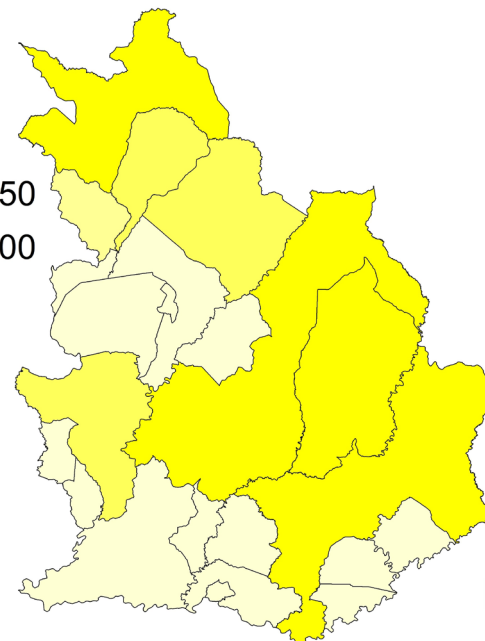
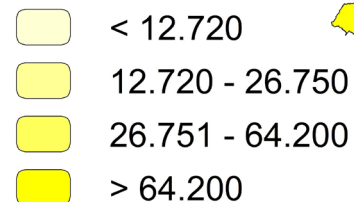
Mapa 6.1

Cana - de - açúcar (t)



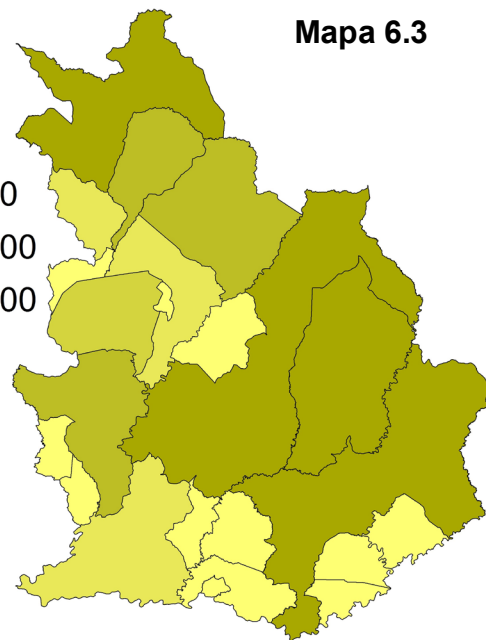
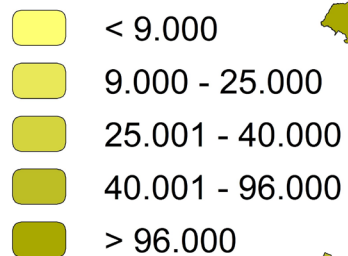
Mapa 6.2

Milho (t)



Mapa 6.3

Soja (t)



Mapa 6.4

Sorgo (t)

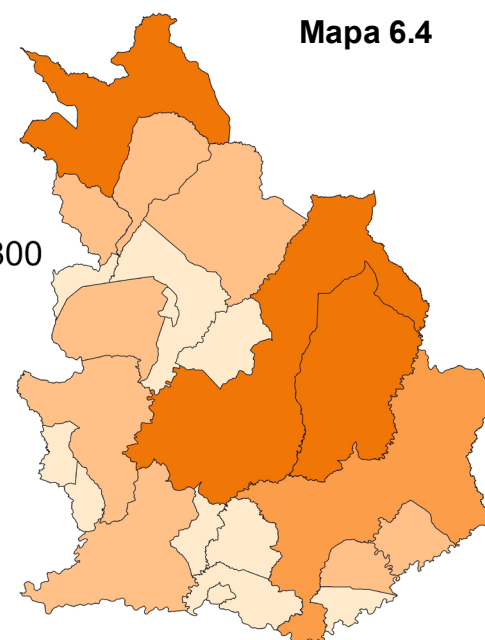
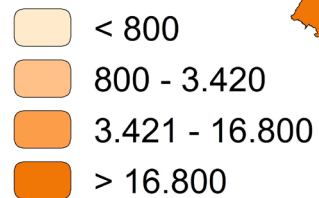


Gráfico 6.1
Área colhida (ha) - 2015

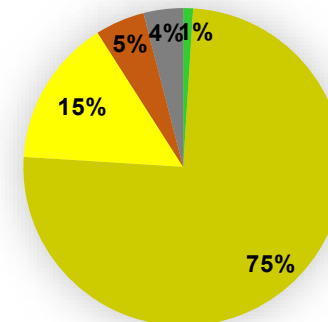
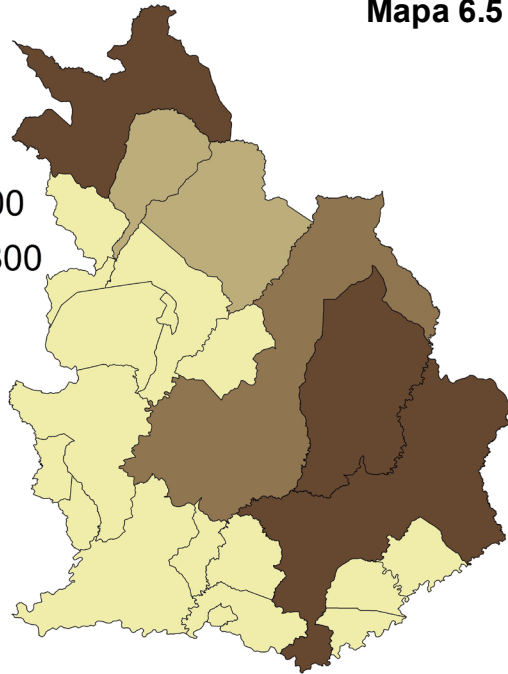
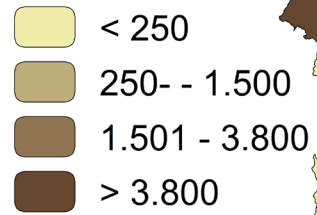


Tabela 6.1

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)
Anhanguera	-	-	-	5	300	60,00	160	960	6,00	-	-	-	-	-	-
Caldas Novas	20	40	2,00	-	-	-	5.500	42.750	7,77	30.000	96.000	3,20	1.200	3.420	2,85
Campo Alegre de Goiás	-	-	-	1.123	101.070	90,00	12.000	104.400	8,70	63.000	170.000	2,70	8.000	38.400	4,80
Catalão	-	-	-	800	64.000	80,00	15.000	118.800	7,92	100.000	312.000	3,12	4.000	16.800	4,20
Corumbaíba	-	-	-	50	4.000	80,00	1.840	12.720	6,91	7.000	18.900	2,70	600	2.500	4,17
Cristianópolis	-	-	-	-	-	-	400	2.800	7,00	2.700	6.966	2,58	150	450	3,00
Cumari	-	-	-	5	300	60,00	290	2.030	7,00	500	1.500	3,00	200	800	4,00
Davinópolis	-	-	-	15	900	60,00	700	5.350	7,64	1.100	3.300	3,00	400	1.600	4,00
Goiandira	-	-	-	15	1.142	76,13	500	3.500	7,00	500	1.375	2,75	-	-	-
Ipameri	-	-	-	6.500	650.000	100,00	18.000	140.400	7,80	84.900	229.230	2,70	9.000	37.800	4,20
Marzagão	-	-	-	-	-	-	228	943	4,14	850	2.340	2,75	-	-	-
Nova Aurora	25	33	1,32	40	2.800	70,00	120	864	7,20	800	1.900	2,38	-	-	-
Orizona	110	165	1,50	-	-	-	5.500	42.600	7,75	31.000	78.120	2,52	500	2.400	4,80
Ouvidor	-	-	-	-	-	-	550	4.400	8,00	2.170	5.859	2,70	400	1.700	4,25
Palmelo	-	-	-	-	-	-	200	1.440	7,20	200	580	2,90	-	-	-
Pires do Rio	-	-	-	-	-	-	1.000	8.050	8,05	5.000	12.900	2,58	150	540	3,60
Rio Quente	-	-	-	-	-	-	70	420	6,00	400	1.160	2,90	15	38	2,53
Santa Cruz de Goiás	20	35	1,75	-	-	-	1.100	7.470	6,79	16.000	39.360	2,46	500	1.500	3,00
São Miguel do Passa Quatro	-	-	-	-	-	-	3.500	26.750	7,64	9.500	24.510	2,58	400	1.600	4,00
Silvânia	150	270	1,80	-	-	-	19.000	150.000	7,89	67.000	180.900	2,70	7.000	30.100	4,30
Três Ranchos	-	-	-	-	-	-	150	950	6,33	400	840	2,10	-	-	-
Urutaí	30	36	1,20	-	-	-	1.000	6.850	6,85	3.000	8.280	2,76	150	450	3,00
Vianópolis	30	36	1,20	-	-	-	8.600	64.200	7,47	36.500	91.980	2,52	400	1.680	4,20
Total	385	615	1,60	8.553	824.512	96,40	95.408	748.647	7,85	462.520	1.288.000	2,78	33.065	141.778	4,29
%GO	1,5%	0,6%	37,0%	0,9%	1,2%	124,8%	6,8%	7,9%	115,6%	14,2%	15,0%	105,5%	13,6%	15,8%	116,5%

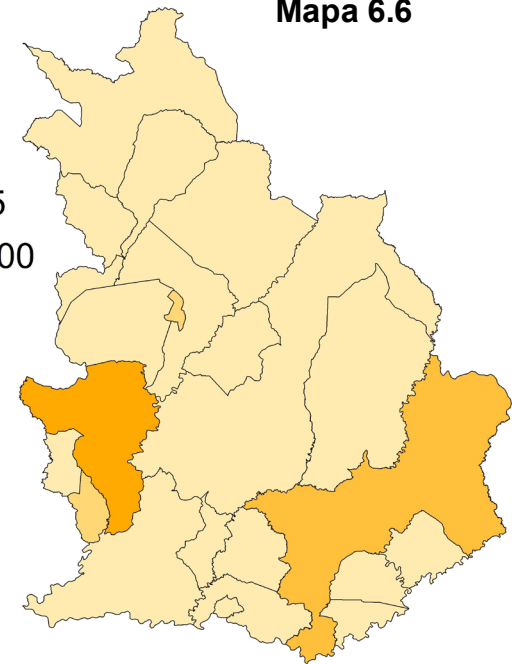
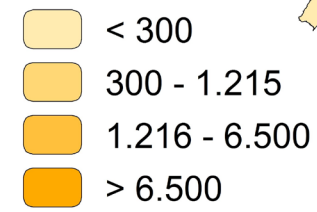
Mapa 6.5

Feijão (t)



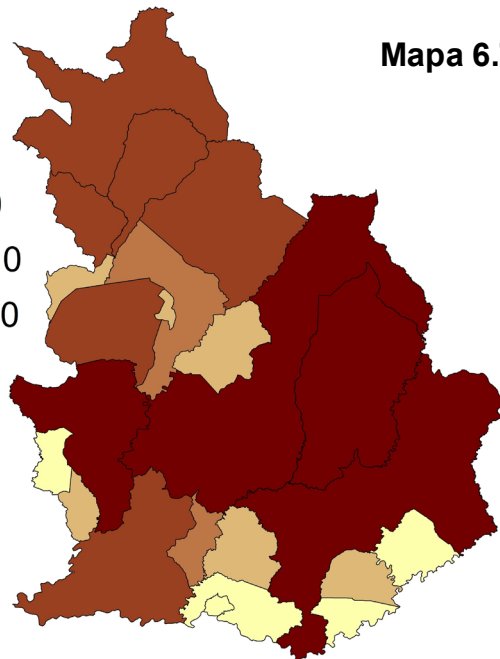
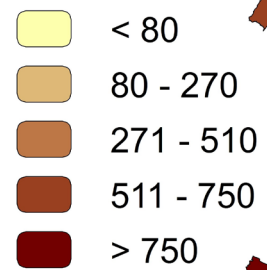
Mapa 6.6

Laranja (t)



Mapa 6.7

Mandioca (t)



Mapa 6.8

Tomate (t)

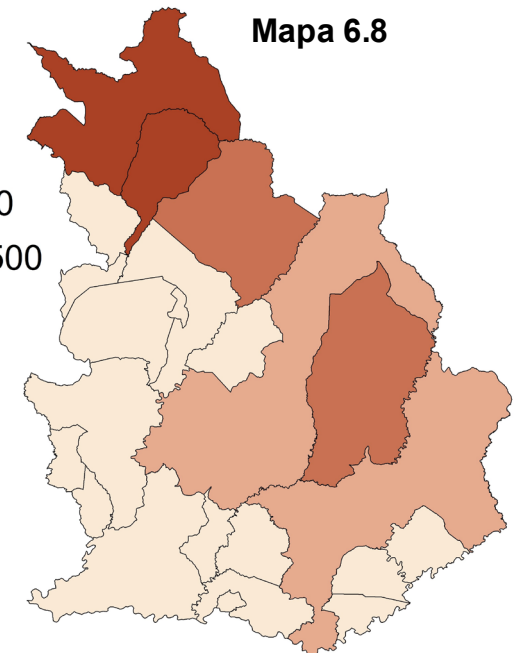
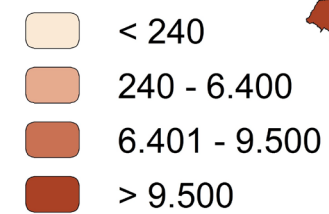


Tabela 6.2

Município	Batata Inglesa			Feijão (Total)			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)
Anhanguera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldas Novas	-	-	-	-	-	-	510	12.750	25,00	180	2.160	12,00	-	-	-
Campo Alegre de Goiás	700	28.000	40,00	3.541	8.750	2,47	-	-	-	160	3.040	19,00	110	8.173	74,30
Catalão	-	-	-	1.490	3.882	2,61	550	6.500	11,82	150	2.250	15,00	80	6.400	80,00
Corumbaíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	750	15,00	-	-	-
Cristianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	270	18,00	-	-	-
Cumari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	80	16,00	-	-	-
Davinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	80	16,00	-	-	-
Goiandira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	150	15,00	-	-	-
Ipameri	56	2.240	40,00	1.144	3.082	2,69	-	-	-	150	2.400	16,00	87	5.220	60,00
Marzagão	-	-	-	-	-	-	70	1.215	17,36	16	240	15,00	-	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	510	17,00	-	-	-
Orizona	-	-	-	116	276	2,38	-	-	-	40	705	17,63	100	9.500	95,00
Ouvidor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	120	12,00	-	-	-
Palmelo	-	-	-	-	-	-	25	450	18,00	8	120	15,00	-	-	-
Pires do Rio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	425	17,00	-	-	-
Rio Quente	-	-	-	-	-	-	3	52	17,33	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	-	-	-	120	216	1,80	-	-	-	37	666	18,00	-	-	-
São Miguel do Passa Quatro	-	-	-	150	248	1,65	-	-	-	35	700	20,00	-	-	-
Silvânia	-	-	-	4.008	8.622	2,15	15	300	20,00	35	605	17,29	497	44.444	89,42
Três Ranchos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	240	60,00
Urutaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	170	17,00	-	-	-
Vianópolis	-	-	-	624	1.487	2,38	15	240	16,00	40	740	18,50	700	66.500	95,00
Total	756	30.240	40,0	11.193	26.563	2,4	1.188	21.507	18,1	1.011	16.181	16,0	1.578	140.477	89,0
% GO	12,95%	12,42%	95,91%	9,12%	9,18%	100,68%	16,33%	14,41%	88,25%	7,95%	7,79%	98,00%	14,81%	15,39%	103,87%

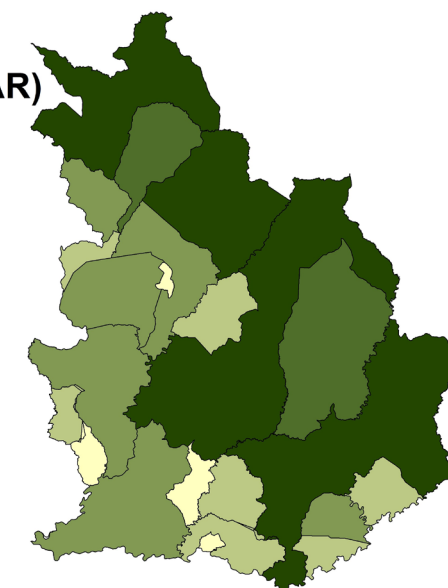


7. Malha Fundiária

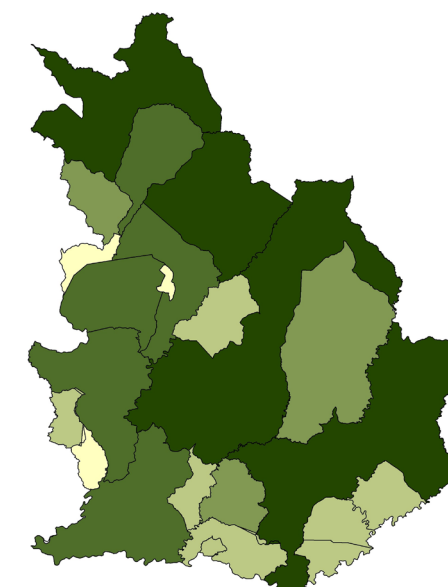
Regional Estrada de Ferro

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 7.2

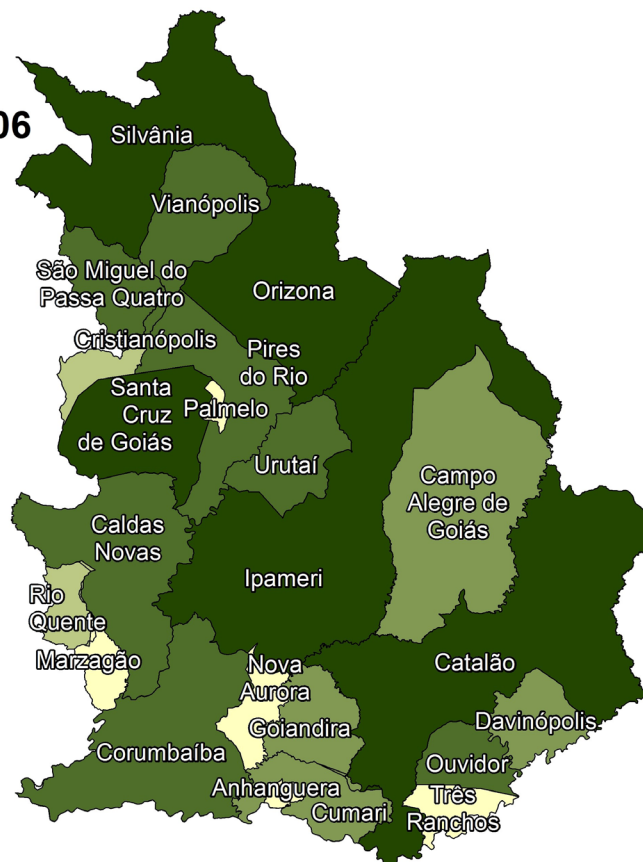
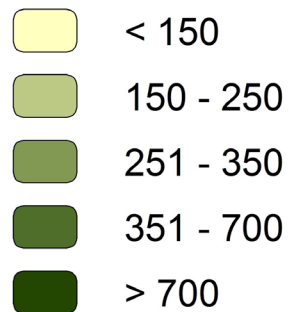


Mapa 7.3

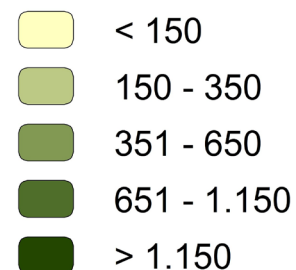


Mapa 7.1

Censo Agropecuário 2006
Estabelecimento (Qtde.)



Cadastro Ambiental Rural (CAR)
Estabelecimento (Qtde.)



Agrodefesa
Estabelecimento (Qtde.)

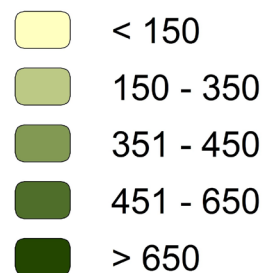


Tabela 7.1

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	Agricultura		
Anhanguera	26	5214	1	2	-	-	23	-	-	-	-	19	321
Caldas Novas	504	82642	70	12	6	-	412	4	-	-	-	639	614
Campo Alegre de Goiás	337	165699	102	9	7	1	216	1	-	-	1	682	443
Catalão	1409	266851	248	60	19	-	1.049	22	6	2	3	1.591	1.487
Corumbáiba	648	167154	12	55	1	-	579	-	-	1	-	485	617
Cristianópolis	219	18925	18	5	-	-	194	-	1	-	1	154	141
Cumari	294	41689	8	5	3	-	271	1	5	1	-	253	284
Davinópolis	260	33813	27	4	1	-	225	-	2	-	1	344	295
Goandira	341	42730	62	2	1	-	274	1	1	-	-	350	369
Ipameri	1230	294961	187	32	5	-	974	3	23	1	5	1.153	1.022
Marzagão	101	20828	11	1	2	-	86	-	1	-	-	92	78
Nova Aurora	145	22485	12	1	-	-	131	1	-	-	-	131	267
Orizona	1583	150412	205	40	7	5	1.296	21	4	-	5	1.788	1.629
Ouvidor	360	25588	53	9	3	-	295	-	-	-	-	420	307
Palmelo	70	5789	10	1	2	-	57	-	-	-	-	46	30
Pires do Rio	671	86620	33	19	2	-	617	-	-	-	-	582	560
Rio Quente	195	18424	4	1	-	-	189	-	-	-	1	217	193
Santa Cruz de Goiás	704	96086	68	27	-	-	594	12	2	-	1	520	548
São Miguel do Passa Quatro	521	40794	48	8	4	1	458	-	1	-	1	458	429
Silvânia	1880	189467	284	39	21	3	1.526	5	1	-	1	1.556	1.228
Três Ranchos	112	7450	38	1	-	-	72	-	-	-	1	205	188
Urutaí	367	51154	22	2	2	-	337	2	2	-	-	345	307
Vianópolis	648	61171	124	9	9	1	493	3	6	-	3	921	629
Total	12.625	1.895.946	1.647	344	95	11	10.368	76	55	5	24	12.951	11.986



8.
**Agricultura
Familiar e
Crédito rural**

Regional Estrada de Ferro

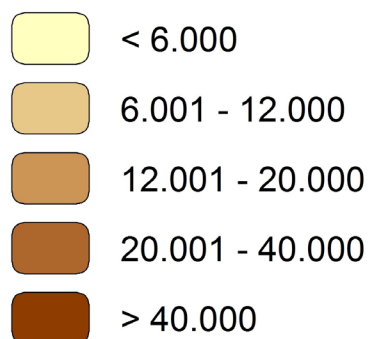
Agricultura Familiar			
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 8.1*	Renda dos Produtores Rurais	2006	IBGE (Censo Agropecuário)
Mapa 8.2	Assistência técnica - Quantidade		
Mapa 8.2*	Assistência técnica - Tipo de instituição		
Mapa 8.3	DAPs emitidas - Total	2016	MDA
Mapa 8.3*	DAPs emitidas - 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

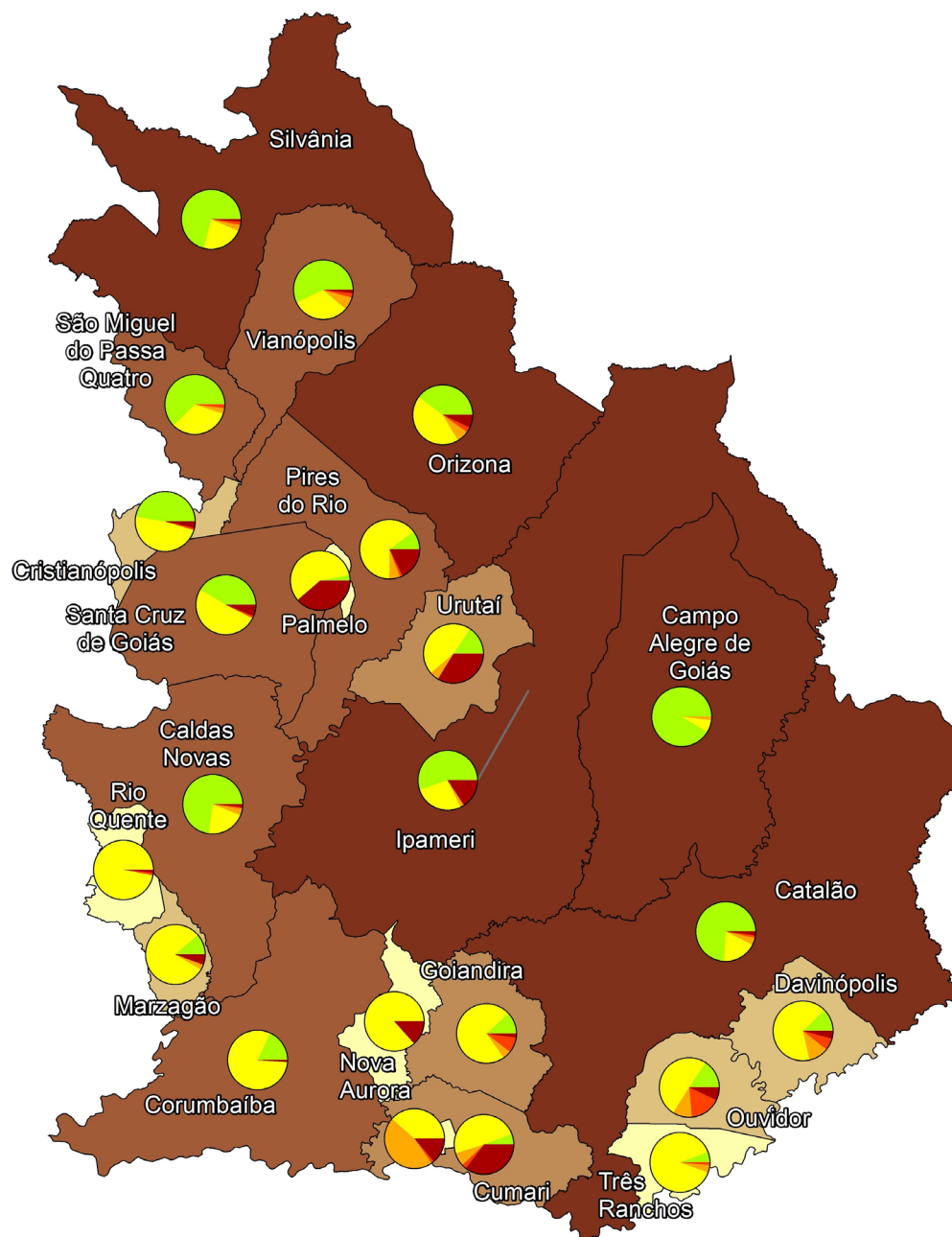
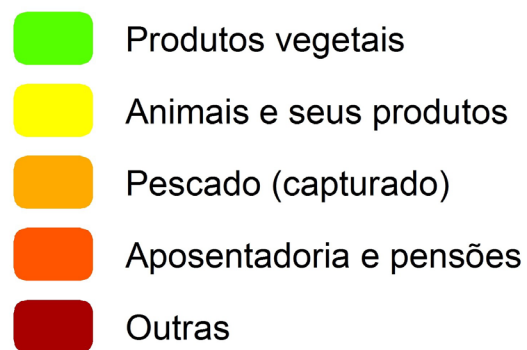
Mapa 8.1

Renda Rural

(R\$*1.000)



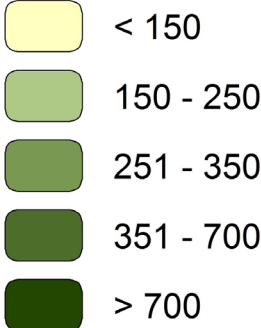
Tipos de Receita (%)



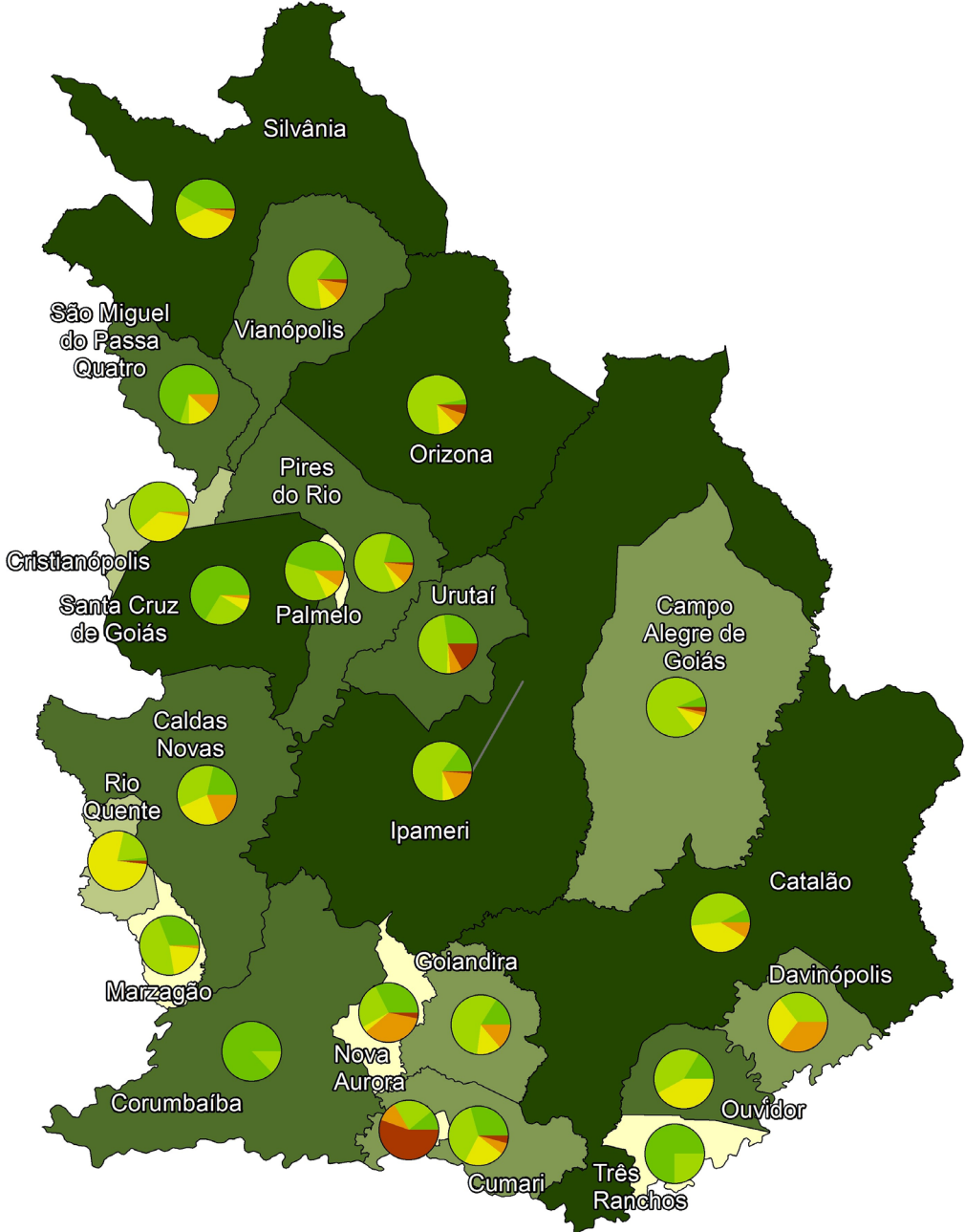
Assistência ao Produtor

Mapa 8.2

Assistência Técnica (total)



Tipo de Assistência Técnica (%)

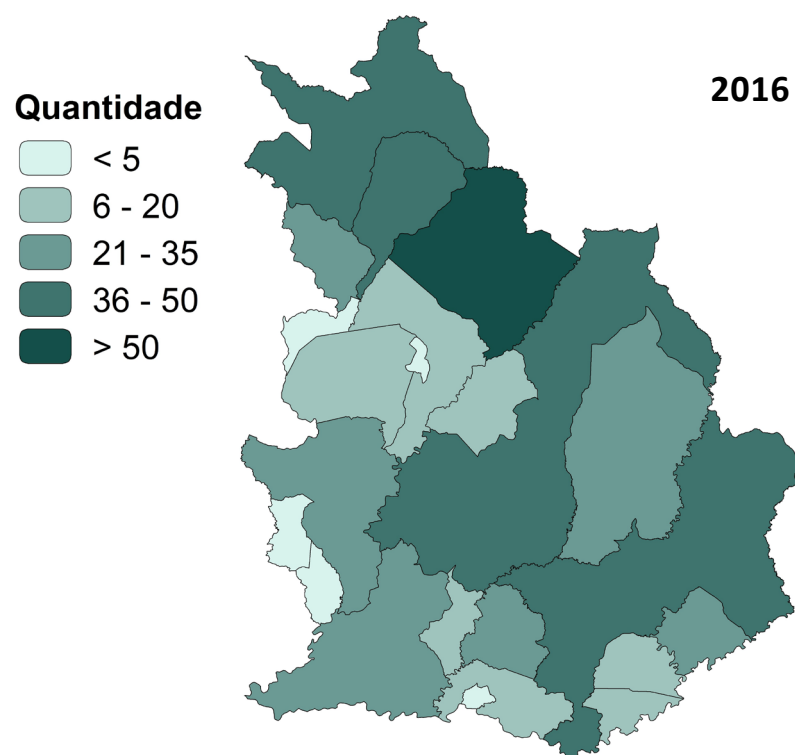


PRONAF FCO

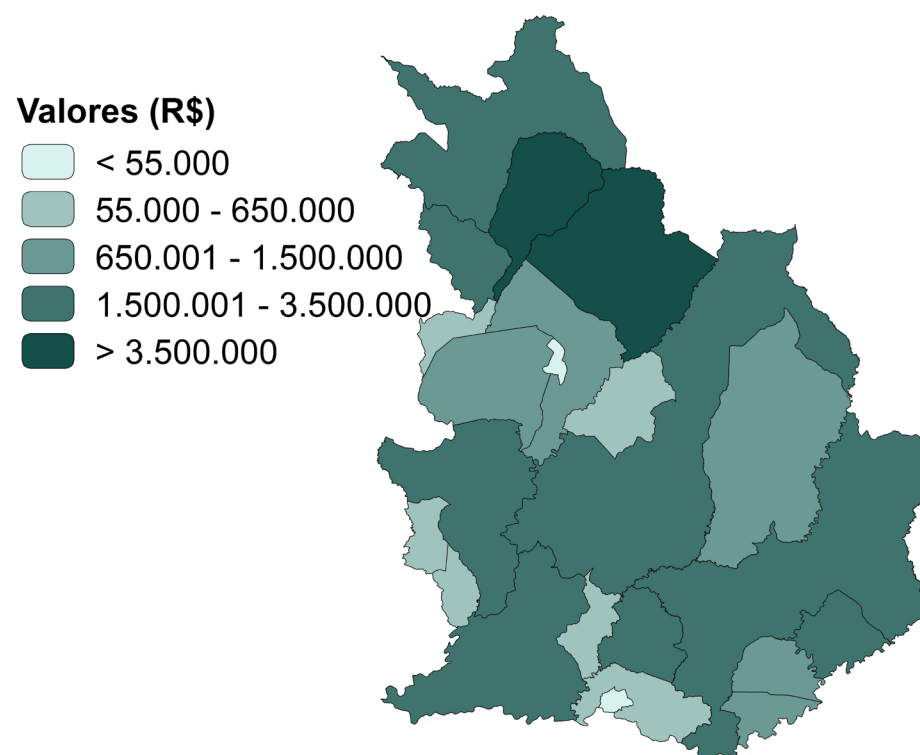
Tabela 8.1

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	41.375.169,83	289	143.167	113.681.048	752	151.172	175%	160%	6%
PRONAF	49.408.118,38	1.216	40.632	44.657.049	609	73.328	-10%	-50%	80%
PRONAF RA	408.878,32	19	21.520	82.344	4	20.586	-80%	-79%	-4%
Rural - Custeio	55.275,00	1	55.275	7.254.958	11	659.542	13025%	1000%	1093%
Total Geral	91.247.442	1.525	59.834	165.675.400	1376	120.404	82%	-10%	101%

Mapa 8.4



Mapa 8.5





9.

Emater: Informações dos Escritórios Locais e Regionais

Regional Estrada de Ferro

UNIDADE LOCAL	TELEFONE	ENDEREÇO	CEP
Anhanguera	--	--	--
Caldas Novas	(64) 3454-2246	Av. E QD. 90 LT .23- Estância Itanhanga I	75.690-000
Campo Alegre de Goiás	(64) 3696-1609	Rua São Miguel - N° 278 -Centro	75.795-000
Catalão	(64) 3441-3575	Av. Dr. Lamartine P. Avelar - n° 889 - Vila Chaud	75.704-020
Corumbaíba	(64) 3447-2100	R. 4 n° 221 - Centro	75.680-000
Cristianópolis	(64) 3652-1110	R. Wilson da Paixão, N° 01 - Centro	75.230-000
Cumari	--	Rua José Miguel, Qdra 33, Lote 07, Centro	75.760-000
Davinópolis	(64) 3697-1235	Rua José Rita, n° 75 - Centro	75.730.000
Goiandira	(64) 3462-1369	Praça José Abdala, S/N, Centro	75.740-000
Ipameri	(64) 3491-2785	Rua. Marechal Floriano Peixoto, N° 39, Centro	75.780-000
Marzagão	(64) 3450-1525	Av. Olímpio P. Machado 643 - Centro	75.670-000
Nova Aurora	(64) 3698-1413	Rua Goiás, 60 - Centro	75.750-000
Orizona	(64) 3474-1312	Rua Don Emanuel, N° 14, Centro	75.280-000
Ouvidor	(64) 3478-1504	Rua Joaquim da Silva Ribeiro, N° 215 - Centro	75.715-000
Palmelo	--	--	--
Pires do Rio	(64) 3461-7051	Av. Egídio Francisco Rodrigues, N° 68, Centro	75.200-000
Rio Quente	(64) 3452-1789	Rua Antônio Venâncio de Lima s/n - Centro	75.695-000
Santa Cruz de Goiás	(64) 3472-1213	Travessa Comendador Pádua Fleury, S/N°	75.220-000
São Miguel do Passa Quatro	(62) 3407-1417	Rua Levi Veronica Pinto, N° 68	75.185-000
Silvânia	(62) 3332-1420	Praga Celso Silva n° 89 - Centro	75.180-000
Três Ranchos	(64) 3475-1643	Av. Coronel Levino Lopes, N° 693, Centro	75.720-000
Urutaí	(64) 3465-1156	Rua 15 de Novembro, N° 18, Centro	75.790-000
Vianópolis	(62) 3335-1150	Av. Travessa Tavares n° 130 - Centro	75.260-000



10.
Notas
metodológicas

Regional Estrada de Ferro

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

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.

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing partnership or agreement. The hands are positioned centrally, with the fingers interlocked. The background is a solid, muted brown color. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the details of the clothing cuffs. The overall mood is professional and collaborative.

12.

Parcerias

SEGPLAN

IMB - INSTITUTO MAURO BORGES
DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS





EMATER

“Agência de Inovação Rural”

Fone: (62) 3201-8700
Rua 227-A, N° 331, Setor Leste Universitário
Goiânia-GO
CEP. 74610-060

www.emater.go.gov.br



/emater.goias

@ematergo