







# 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).*



# APRESENTAÇÃO

Este trabalho apresenta os **principais indicadores do meio rural da Unidade Regional Rio Vermelho, 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 -----	17
Meio físico -----	23
Infraestrutura e Logística -----	35
Pecuária -----	42
Agricultura -----	46
Malha fundiária -----	52
Agricultura familiar e Crédito rural -----	56
Emater: informações dos escritórios locais e regionais -----	62
Notas Metodológicas -----	64
Bibliografia -----	66
Parcerias -----	68





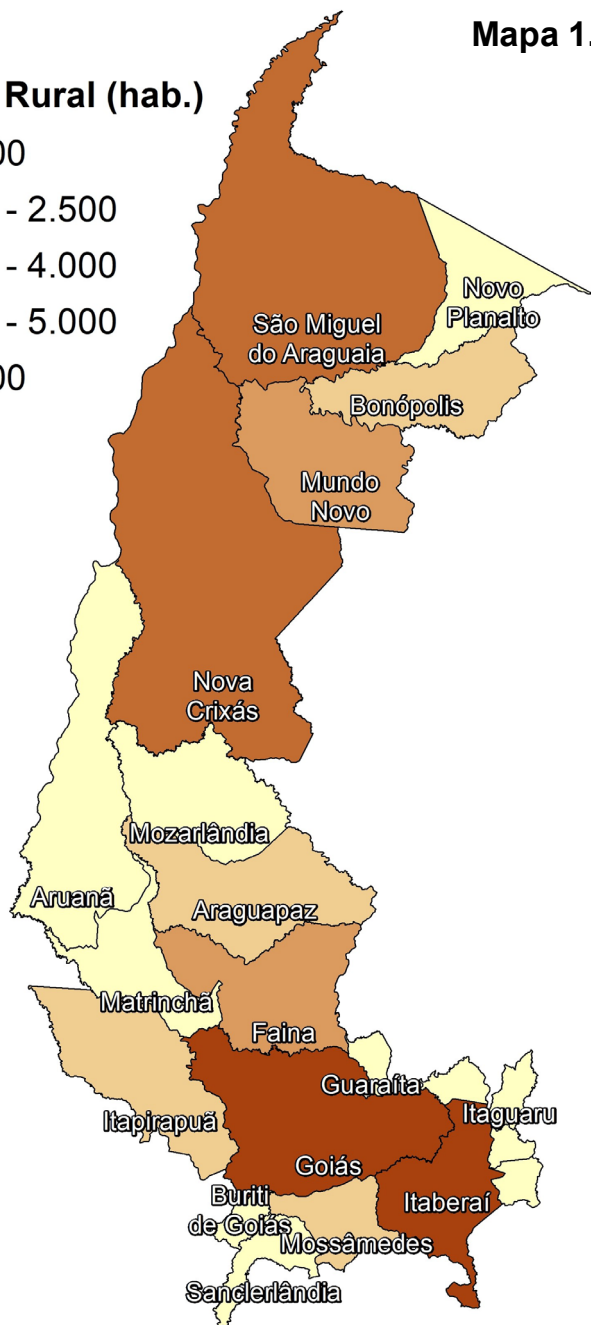
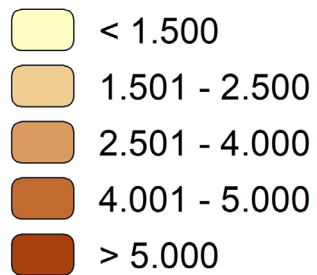
# 1. Político e Demografia

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

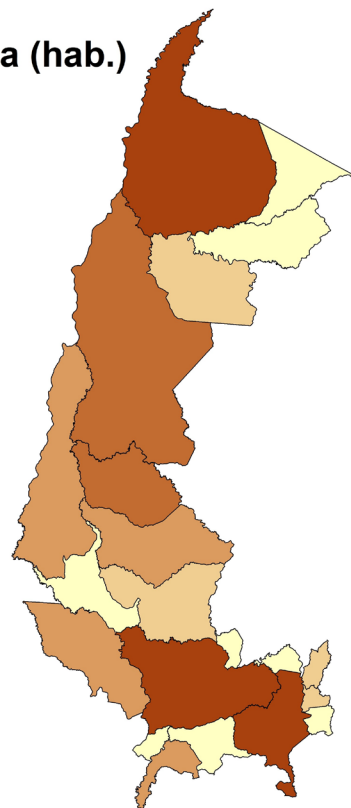
Mapa 1.1

População Rural (hab.)



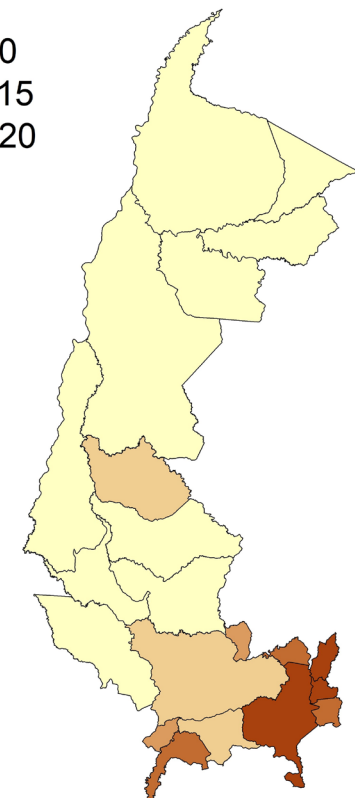
Mapa 1.2

População Urbana (hab.)



Mapa 1.3

Densidade Demográfica (hab/km<sup>2</sup>)

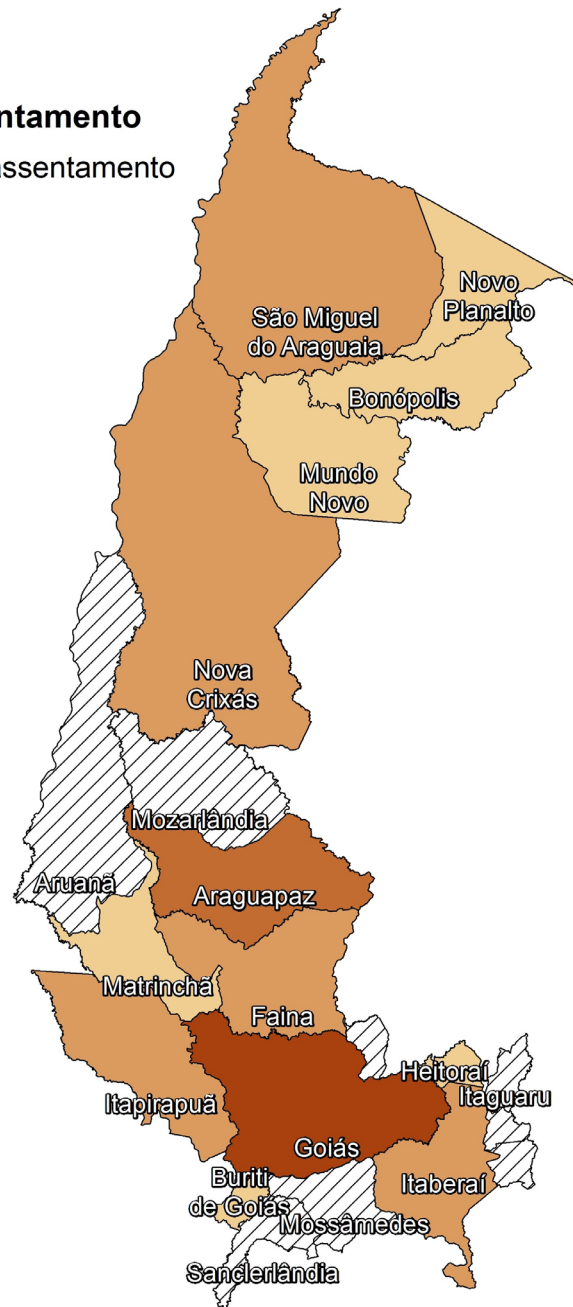
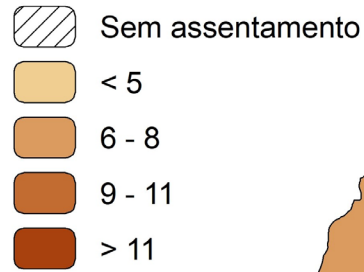




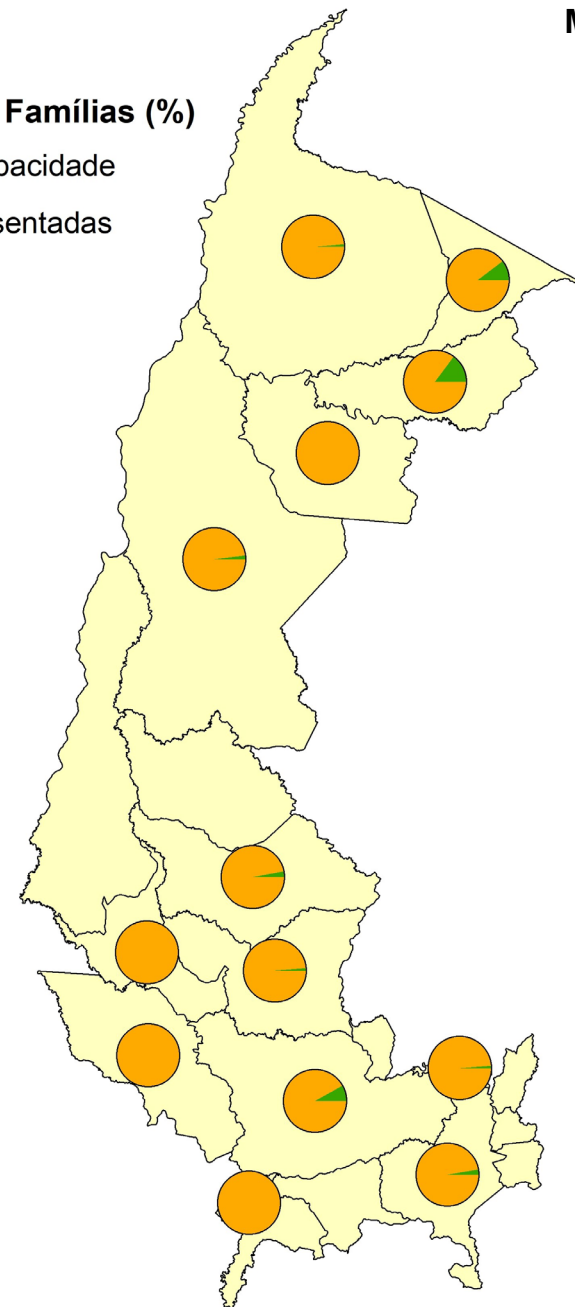
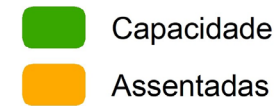
# Assentamento de Reforma Agrária

Mapa 1.4

## Qtde. Assentamento



## Qtde. de Famílias (%)



# Associações

Município	Associações*	Associados	Total
ARAGUAPAZ	Assoc. Prod. Rur. Araguapaz	120	374
	Assoc. Col. PA Santa Anna - Anunc. Senhor	52	
	Assoc. PA Santa Anna - Francisco Cavazuti	111	
	Assoc. PA Balaio - Pedra Preta	25	
	Assoc. PA Arca	16	
	Assoc. PA Tesouras	11	
	Assoc. PA Taquaral	28	
	Assoc. PA Goiabal	11	
BONÓPOLIS	ASPABO	25	306
	ASCOBON	200	
	ASPRIP	22	
	ASMAC	41	
	AGRO AZUL	18	
FAINA	Assoc. Assentamento Limoeiro	24	1415
	Assoc. Comunitária de Faiana	60	
	Assoc. São José do Pissarrão	12	
	Assoc. PA Santo Antônio das Areias	24	
	Assoc. Prod. Rur. Caxambu	32	
	AMPRURC	25	
	Assoc. Ajuda Mútua dos Trabalhadores Rurais	13	
	Assoc. Mor. Peq. Agricultores de Faina	1200	
	Assoc. Peq. Prod. Rur. Santa Rita	25	

Tabela 1.1

Cidade	Associações*	Associados	Total
GUARAÍTA	SEGUIR - Soc. Guaraitense Inc. Região	25	25
HEITORAÍ	Assoc. Mini. Prod. Da Região da Vargem	20	98
	.Assoc. Peq/ Prod. Assentamento Lagoa Grande	17	
	Assoc. Mini Produtores do Queroba	12	
	Associação de Mulheres		
	Assoc. Assentamento Margarida Alves	24	
	Assoc. Assentamento São Bento	25	
ITABERAÍ	Assoc. da Comunidade Cachoeira - ASPRUC	13	416
	Assoc. da Comunidade Barreiro - ASPRUB	15	
	Assoc. da Comunidade Olhos D'Água - ASPRO	11	
	Assoc. da Comunidade Vale Do Bugre - ASPROVALE	16	
	Assoc. Rio das Pedras - ASPRURP	12	
	Assoc. Cordeiro e Lobeira - ASPRUCOL	15	
	Assoc. da Comunidade Quinta	10	
	Assoc. União Costa e Silva	8	
	Assoc. Dito dos Passos	24	
	Assoc. da Comunidade Gongomé	14	
	Assoc. da Comunidade Bom Jesus - ASPEBOM	12	
	Assoc. União da Vitória - ASPRUV	11	
	Assoc. do Palmital - ASPAL	16	
	Assoc. Córrego do Noronha - ASPRUNO	17	
	Assoc. São Pedro - APROSP	12	
	Assoc. do São Benedito	84	
Assoc. José Domingos de Moura - ASJODOM	12		
Assoc. Peq. Prod. Rur. De Itaberaí - ASPRUI	13		
Assoc. Assentamento CHÊ	101		
ITAGUARI	Assoc. Peq. Prod. Rurais de Itaguari	20	42
	Assoc. Filantrópica Anjos da Fé	22	



Tabela 1.1 - continuação

Cidade	Associações*	Associados	Total
GOIÁS	Assoc. Prod. São João Monte Alegre - ASPROMA	22	333
	AMPPARO-Assoc. Peq. Prop. Assoc. Reun. Organizando	12	
	Assoc. Prod. Da Região da Estrela	20	
	Assoc. Prod. Do Vale do Ruá - ASPROVAR	26	
	Assoc. Prod. São José da Lajinha	18	
	Assoc. Prod. Omar Ludovico	19	
	Assoc. Prod. Região Água Fria	12	
	APPR-Mirassol-Assoc. Peq. Prod. Rur. Com. Cristal	14	
	Assoc. Prod. Proj. de Assentamento Serra Dourada	15	
	Assoc. Projeto de Assentamento Holanda	31	
	Assoc. Projeto de Assentamento Varjão	19	
	Assoc. Peq/Prod. Projeto Assentamento Bom Sucesso	30	
	Assoc. Peq. Prod. Assent. Projeto Mosquito	17	
	Assoc. Assentamento Mata do Baú	41	
	ATCOL-Assoc. Trabalho Comunitário Lavrinha	11	
ASPAJOL-Assoc. Assent. Proj. Assent. S. J. Lavrinha	17		
Assoc. Unidos Peq/Prod. Região São Felipe	9		

Cidade	Associações*	Associados	Total
GOIÁS	Assoc. Proj. Assent. Unida São Felipe	25	601
	Assoc. Núcleo Assentamento São Carlos	155	
	Assoc. Peq/Prod. Proj. Assentamento Novo Horizonte	22	
	Assoc. Prod. Proj. De Assentamento Buriti Queimado	28	
	Assoc. Prod. Proj. Assentamento União dos Buritis	22	
	Assoc. Proj. Assentamento Rancho Grande	21	
	Assoc. Prod. Proj. de Assentamento S. João do Bugre	9	
	Assoc. Prod. Proj. de Assentamento Engenho Velho	30	
	Assoc. Prod. Proj. de Assent. Paraíso Reg. Ouro Fino		
	Assoc. Prod. Proj. de Assentamento Baratinha	15	
	Assoc. Proj. de Assentamento Magali	8	
	Assoc. Proj. de Assentamento Vila Boa	13	
	Assoc. Prod. Proj. Assentamento Paraíso	38	
	Assoc. Produtores Rurais de Caiapó	37	
	Assoc. Mor. Peq. Prod. Lagoinha	35	
	ASPPRU-Assoc. Peq. Prod. Região Rio Uru	20	
	Assoc. Pais Alunos Escola Família Agrícola	78	
Assoc. Peq. Prod. Vale do Rio Vermelho	45		
ASPROCUCA (Desativada)			
COLÔNIA DE UVA (Desativada)			

Tabela 1.1 - continuação

Cidade	Associações*	Associados	Total	Município	Associações*	Associados	Total
ITAGUARU	Assoc. Peq. Prod. Região Norte de Itaguaru	23	266	MATRINCHÃ	APROS	48	516
	Assoc. Beneficente Filantrópica Cultural Bom Samaritano	21			AMPPRESF	20	
	Assoc. dos Pequenos Prod. de Leite Margem Caíchoeira	27			APROM	24	
	Assoc. Mini dos Agricultores de Itaguru	28			AMPM	26	
	Assoc. Peq. Prod. de Leite Curral Queimado	30			APROL	22	
	Assoc. Peq. Prod. de Itaguaru	30			ASVALE	16	
	Assoc. Peq. Prod. Leite Boa Vista				ACM	49	
	Assoc. Peq. Prod. Leite Curral Queimado				AMPRA	25	
	Assoc. Peq. Prod. Leite Região das Lages	23			AMMA	235	
	Assoc. Peq. Médios+E720 Prod. Consumidores de Itaguaru				Assoc. Assentamento Santa Rosa	51	
	Assoc. Peq. Prod. Leite Faz. Casa de Telha e Peri			MOSSÂMEDES	416	AGRIPRUM-Assoc. Agric. Fam. Peq. Prod. Rur. Mirandópolis	50
	Assoc. Peq. Prod. Leite Marg. Cachoeira/Lama Preta	23				ASPAM	60
	Assoc. Desenvolvimento Comunitário de Itaguaru	32				ASPLEM	12
	Assoc. Mini Peq. Prod. Sertãozinho e Brejo Grande ASBG	29				Assoc. Trab. Ruais da Serra Dourada- ATARD	20
ITAPIRAPUÃ	Assoc. Prod. De Itapirapuã - APAI	23	247	Assoc. Peq. Prod. do Rio Fartura - ASTORVICE		30	
	Assoc. Prod. Pontal e Anta Morta-APRANTAL	28		Assoc. Prod. Rurais Vale do Faturinha-ASPRUFAR		7	
	Assoc. Peq. Prod. Boa Vista - ASPROBOV	21		Assoc. Trab. Rur. Vale do Rio Fartura - ASTRAFA		20	
	Assoc. Retiro e Retiro Velho (Proj. Assent/ret.)	23		Assoc. Mossamedina p/Avanço Regional- AMAR		50	
	Assoc. Nossa Senhora Aparecida	23		Assoc. Prod. Brás Mendes-ITABAN		15	
	Assoc. Tamboril	27		Assoc. Prod. Agrop. Da Capoeira Grande		13	
	Assoc. Itapira	20		Assoc. dos Feirantes		26	
	Assoc. Peq. Prod. Córrego do Engano	30		Assoc. Com. e Ind. de Mossâmedes- ACIM		55	
	Assoc. Peq. Prod. Pontal e Região			APROM		25	
	Assoc. Proj. Assentamento Boa Vista			Assoc. Peq. Agrop. Município de Mossâmedes		33	
	Assoc. Peq. Prod. Bacia Rio Vermelho	18					
Assoc. Postulantes - ASPRITA	34						

Tabela 1.1 - continuação

Cidade	Associações*	Associados	Total
<b>MOZARLÂNDIA</b>	Assoc. Peq. Prod. Buritzal	13	<b>13</b>
<b>NOVA CRIXÁS</b>	Assoc. Assentamento Cantoneiras	47	<b>139</b>
	Assoc. Assentamento Lagoa Genipapo	42	
	Assoc. Assentamento São Judas	50	
<b>NOVO PLANALTO</b>	ASCONP-Assoc. Comunitária de Novo Planalto	15	<b>121</b>
	Assoc. Com. Peq. Agric. Trab. Rur. Novo Planalto	60	
	Assoc. Com. Mor. Prod. Rur. Infusão	46	
<b>SANCLERLÂNDIA</b>	Assoc. Prod Rur. Vale São Manoel - APROVALE	12	<b>241</b>
	Assoc. Peq. Prod. Rur. Mata são Manoel - ASPMS	8	
	Assoc. Prod. Rur. Buriti Goiás - ASPROBURGO	12	
	Assoc. Prod. Rur. São João Mata - ASPROMATA	8	
	Assoc. Prod. Rur. Bacopari - ASPROBACO	8	
	Assoc. Prod. Rur. Ser. Mangabal - APROSMAN	17	
	Assoc. Comunitária Aparecida - ACAP	108	
	Assoc. Sanclerlând. Pró-Leite - ASPROL	16	
	Assoc. Prod. Rur. Sanclerlândia - APRORSAN	8	
	Assoc. Peq. Agric. Morro Alto - APAMA	18	
	Assoc. Prod. Rur. Córrego do Café - APROFE	11	
Assoc. Prod. Rur. Sanclerlândia - ATROSMAN	15		

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

# Cooperativas

Tabela 1.2

Município	Cooperativas**	Cooperados	Total
Goiás	COOPERSAN	86	106
	COOPVARIVE-	20	
Itaberaí	COOPER-RIO - Coop. Mista P. R. Itaberaí	20	20
Itapirapuã	COOPERTÃ (Agrovila)	34	110
	COOPERVAT	34	
	COOMAI-Cooperativa Mista dos Produtores	42	
Matrinchã	Cooperativa Terra, Força e Trabalho (Agrovila)	106	106
Nova Crixás	COOPAFNOC	48	48
São Miguel do Araguaia	CAMAL-Coop. Agrop. Médio dp Araguaia	20	20

\*\* Os municípios não listados não apresentaram informações de cooperativas disponíveis.

The image features a warm, golden-yellow color palette. In the foreground, several tall stacks of gold coins are arranged on a surface with a grid pattern. A dark, jagged line graph is overlaid on the grid, starting from the bottom left and moving towards the right. The text '2. Economia' is positioned in the lower right quadrant of the image.

## 2. Economia



# Regional Rio Vermelho

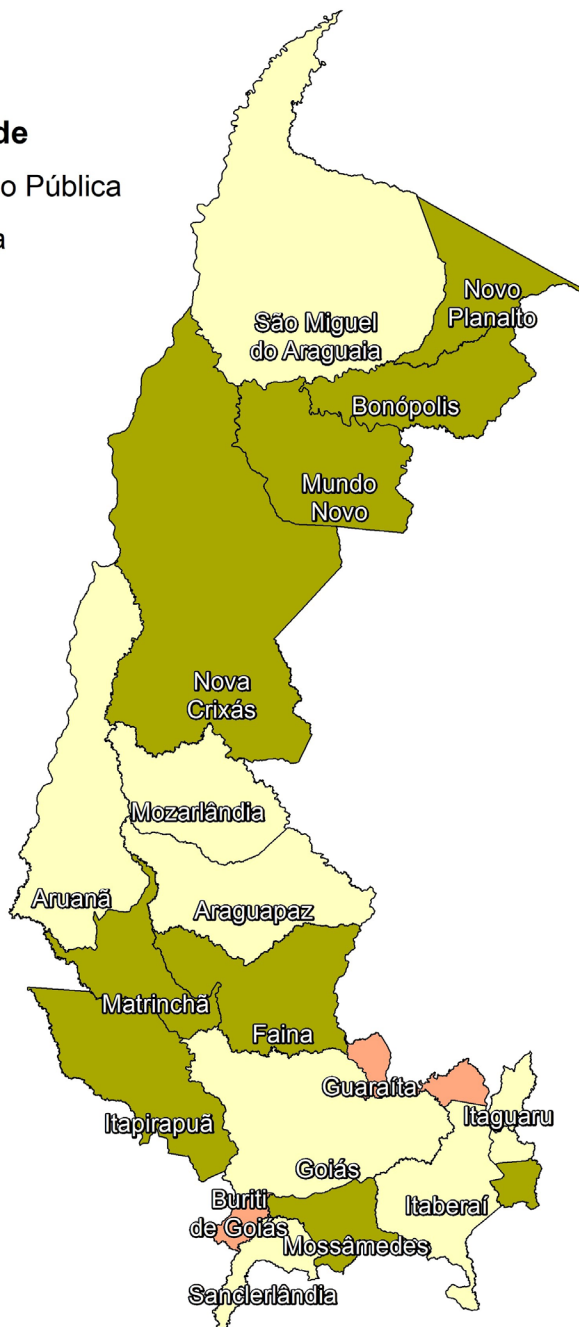
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 2.1	Estrutura produtiva PIB - Total	2014	PIB Municipal (IMB/SEGPLAN)
Tabela 2.1	PIB - Total	2014	Contas Regionais (IBGE)
	PIB - Agropecuário		
	Ranking do PIB - Agropecuário		
	PIB per capita		
	Razão PIB Agropecuário / PIB Total		
	Variação do PIB - 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
- Serviços



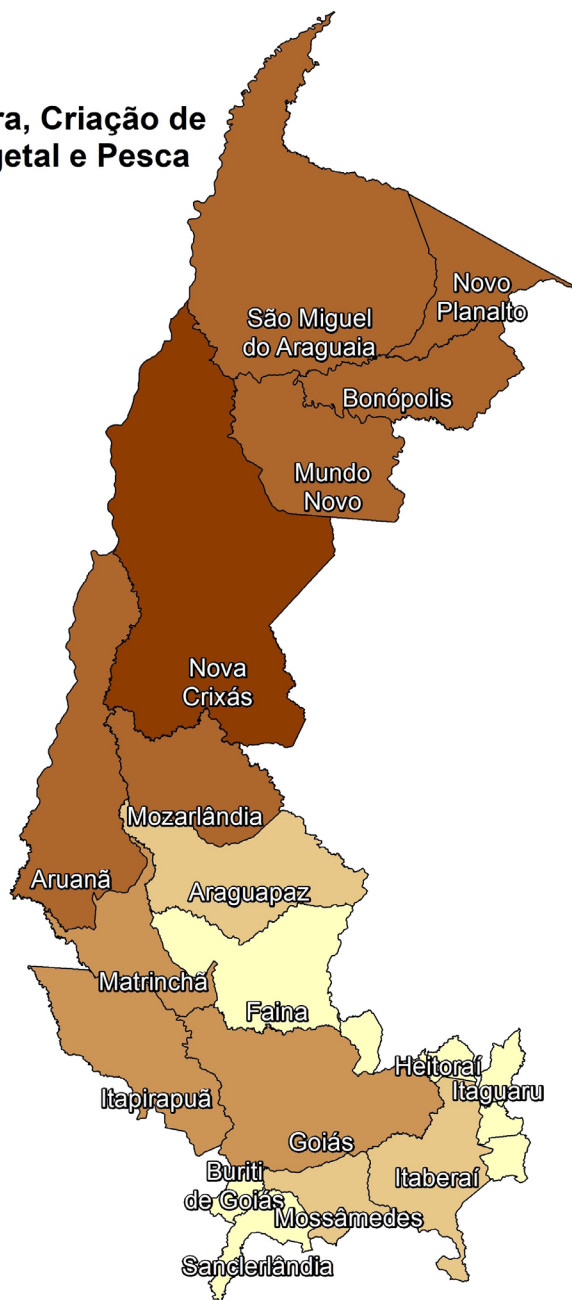
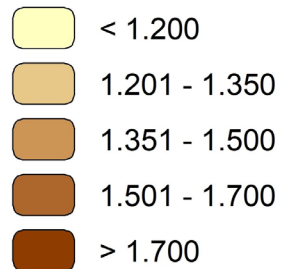
Principal Atividade	Nº de municípios	(%)
Administração Pública	3	14
Agropecuária	9	43
Serviços	9	43
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100</b>

Tabela 2.1

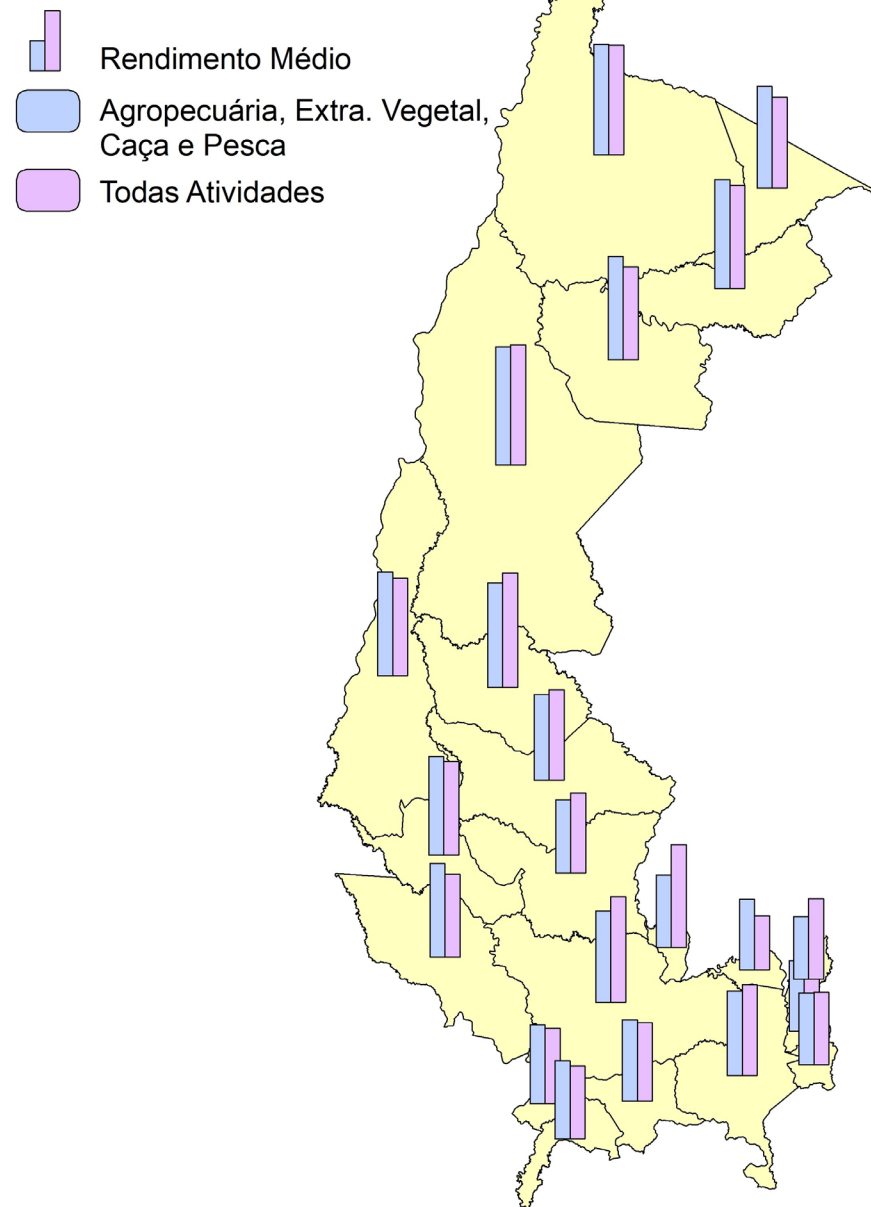
Município	PIB (R\$ mil)			Ranking PIB Agro	PIBAgro / PIBTot	Variação real (2010-2014)			ICMS (R\$ mil)	
	Total	per capita	Agro			PIBAgro	PIBTot	PIBperc ap	Total	Agro
Araguapaz	102.110,18	13.099,45	31.637,70	117	31,0%	-9,2%	11,0%	7,0%	977.204	149
Aruanã	143.104,73	16.753,07	46.301,75	88	32,4%	0,1%	25,1%	9,9%	657.206	21
Bonópolis	72.730,96	18.572,77	40.762,17	98	56,0%	47,2%	45,0%	29,7%	221	3
Buriti de Goiás	35.271,33	13.565,90	8.053,07	219	22,8%	13,0%	16,3%	14,6%	25.461	286
Faina	86.338,08	12.274,39	33.407,14	111	38,7%	-8,9%	4,6%	3,8%	363	17
Goiás	422.601,57	17.168,46	79.554,37	49	18,8%	29,5%	39,3%	40,1%	1.486	26
Guaraíta	26.794,49	11.649,78	7.833,11	225	29,2%	8,6%	13,7%	17,2%	337	24
Heitoraí	39.474,67	10.617,18	9.850,90	210	25,0%	-11,4%	8,9%	4,5%	1.315	19
Itaberaí	887.979,91	22.778,64	127.352,25	31	14,3%	25,1%	34,4%	22,1%	232	17
Itaguari	56.131,23	11.973,39	10.079,46	208	18,0%	1,5%	15,2%	10,8%	161	1
Itaguaru	62.499,73	11.355,33	11.400,01	198	18,2%	-21,2%	5,8%	4,4%	351	187
Itapirapuã	132.180,67	18.837,21	57.860,52	70	43,8%	12,1%	10,8%	23,9%	1.517	24
Matrinchã	78.351,36	17.392,09	30.039,54	122	38,3%	18,5%	19,8%	17,4%	4.974.843	566
Mossâmedes	73.824,02	15.134,07	29.143,72	123	39,5%	11,7%	16,5%	19,6%	19.857	12
Mozarlândia	467.106,88	32.085,92	38.508,40	102	8,2%	11,5%	31,3%	20,9%	44.605	146
Mundo Novo	93.176,23	15.411,22	38.993,56	101	41,8%	0,7%	7,2%	13,9%	40.573	760
Nova Crixás	291.689,23	23.203,34	141.798,94	25	48,6%	12,5%	19,1%	12,8%	5.197	11
Novo Planalto	64.893,56	15.261,89	28.213,28	125	43,5%	56,0%	44,0%	33,9%	10.779	107
Sanclerlândia	127.125,78	16.352,69	20.146,43	153	15,8%	7,3%	-0,8%	-3,5%	75	-
São Miguel do Araguaia	425.360,74	18.697,18	125.704,62	33	29,6%	22,0%	23,3%	20,8%	10.135	1.502
Taquaral de Goiás	55.945,09	15.424,62	16.295,62	173	29,1%	29,5%	28,8%	25,7%	41.021	85
<b>Total Geral</b>	<b>3.263.384,62</b>	<b>16.509,01</b>	<b>790.936,30</b>	-	<b>24,2%</b>	<b>14,7%</b>	<b>24,9%</b>	<b>20,3%</b>	<b>6.812.939</b>	<b>3.963</b>
<b>% GO</b>	<b>2,0%</b>	<b>65,3%</b>	<b>5,1%</b>	-	<b>100,0%</b>	<b>78,7%</b>	<b>114,9%</b>	<b>169,7%</b>	<b>0,6%</b>	<b>2,8%</b>

# Emprego e Rendimento

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

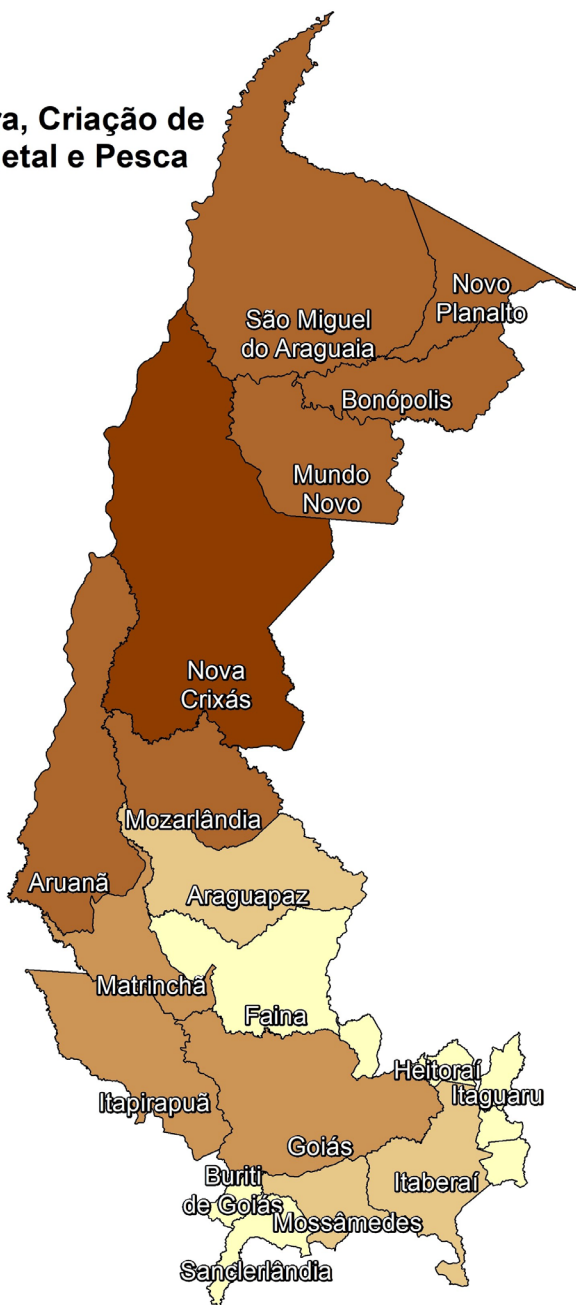
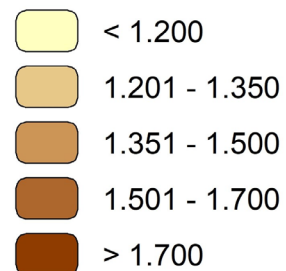


Mapa 2.2

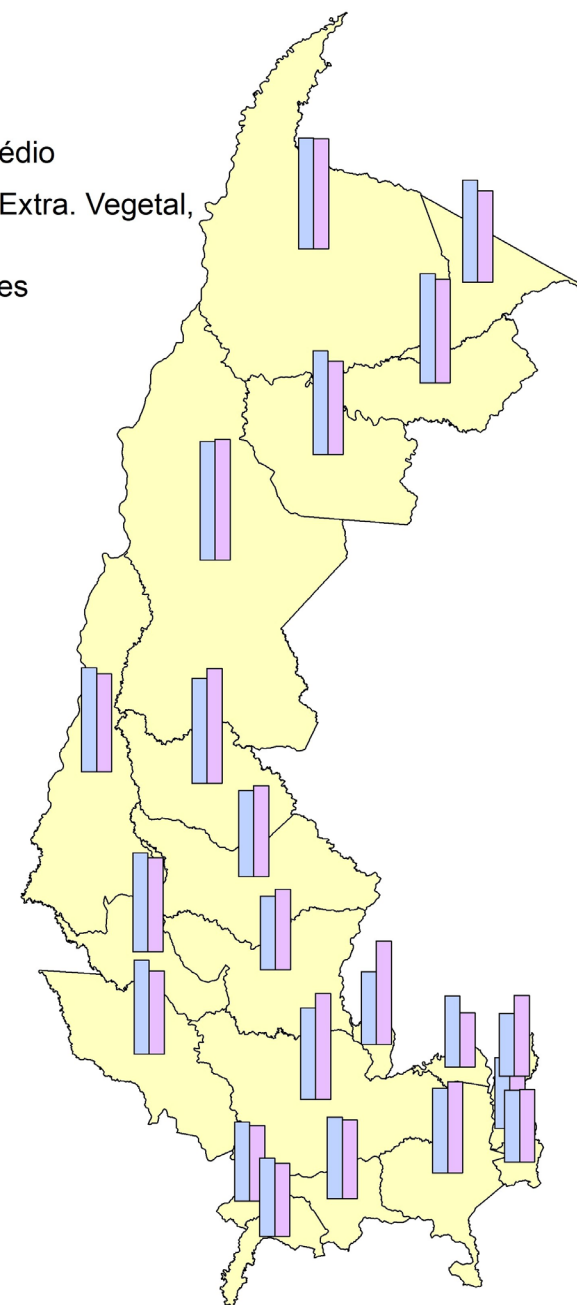
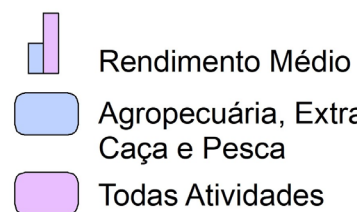


# Emprego e Rendimento

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



Mapa 2.2







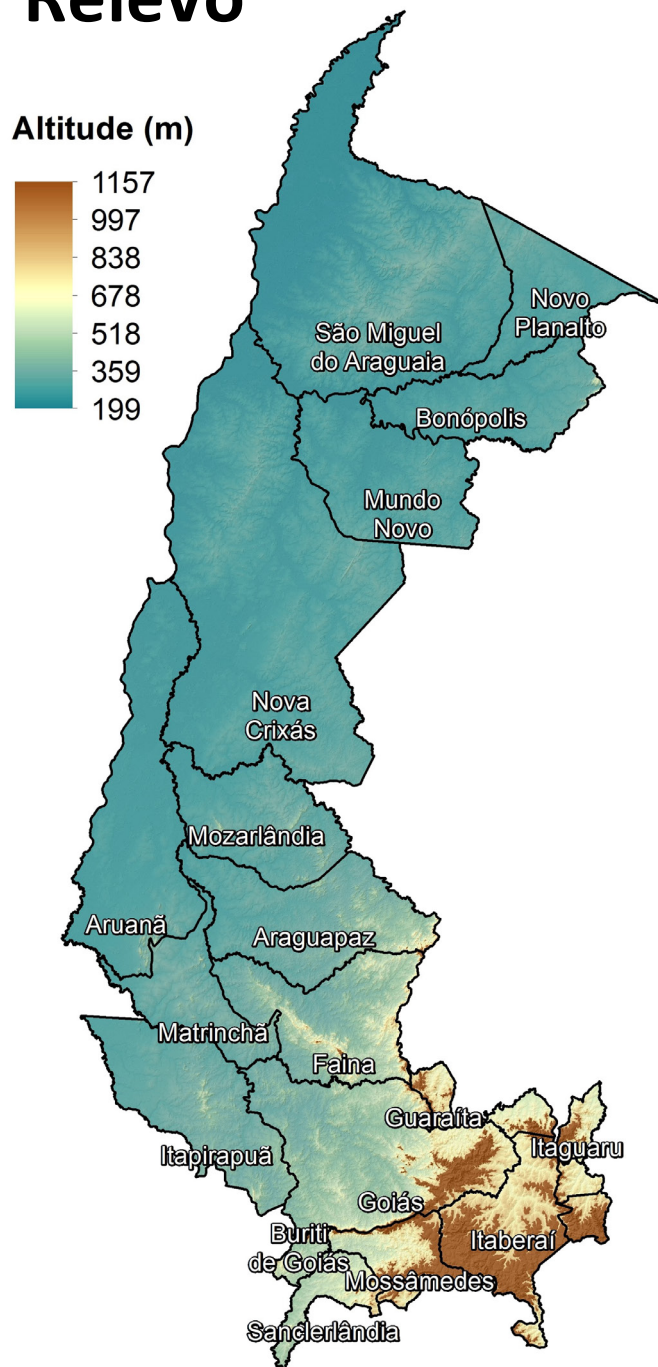
**3.**  
**Meio Físico**



# Regional Rio Vermelho

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

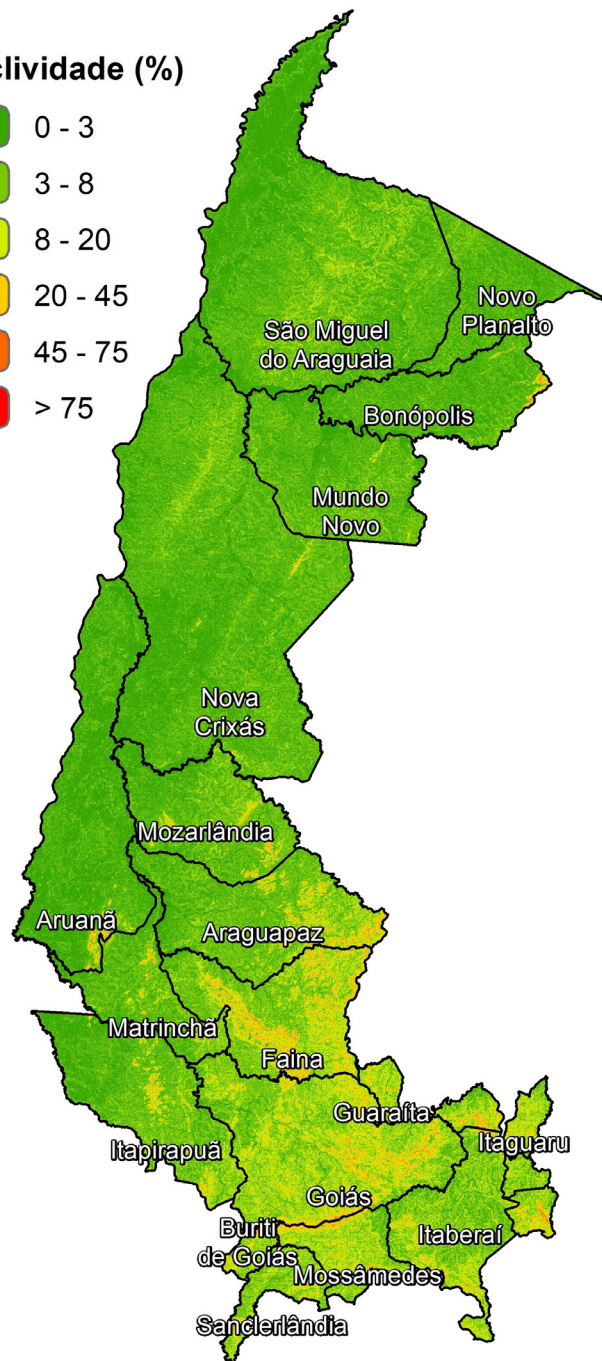


Mapa 3.1

Município	Altitude		
	Mínimo	Máximo	Média
Araguapaz	254	873	357
Buriti de Goiás	435	982	551
Faina	285	879	459
Goiás	304	1.061	533
Guaraíta	630	927	719
Heitoraí	586	1.102	694
Itaberaí	628	1.104	772
Itaguaru	631	928	709
Itaipirapuã	263	704	344
Matrinchá	263	550	329
Mossâmedes	499	1.056	721
Mozarlândia	245	560	307
Sanclerlândia	434	875	573
Taquaral de Goiás	670	1.157	807
Bonópolis	229	737	276
Mundo Novo	228	378	267
Novo Planalto	236	435	283
São Miguel do Araguaia	199	451	258
Aruanã	232	563	263
Nova Crixás	214	449	270

# Declividade

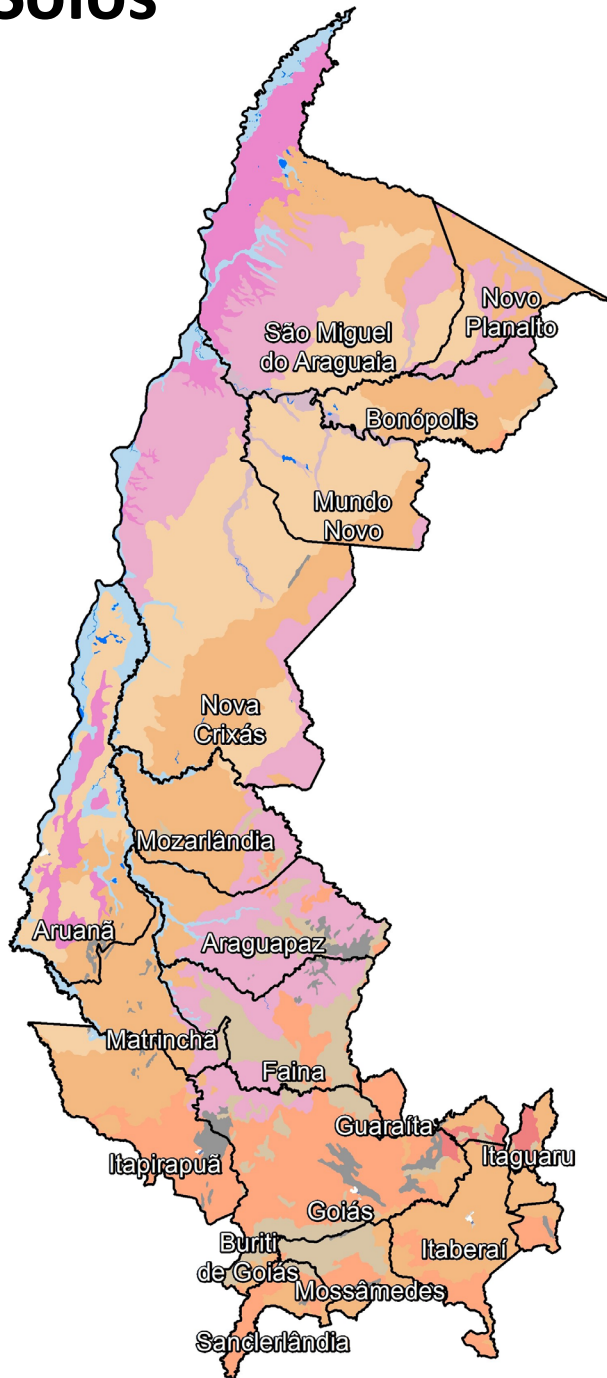
Declividade (%)



Mapa 3.2

Declividade (%)	Relevo	Área (ha)	%
0 - 3	Plano	1.653.175	44
3 - 8	Suave - Ondulado	1.433.167	38
8 - 20	Ondulado	533.385	14
20 - 45	Forte - Ondulado	121.622	3
45 - 75	Montanhoso	10.684	0,3
> 75	Forte - Montanhoso	617	0,02
<b>Total</b>		<b>3.752.650</b>	<b>100</b>

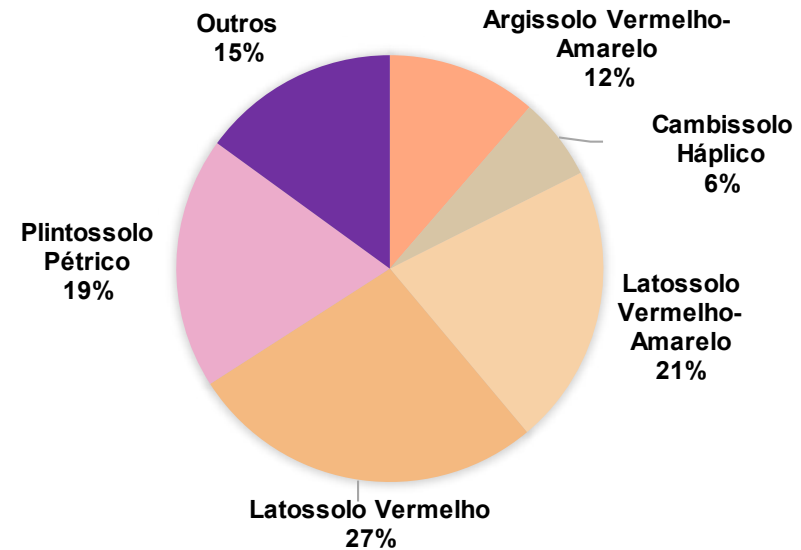
# Solos



Mapa 3.3

## Tipos de solo

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



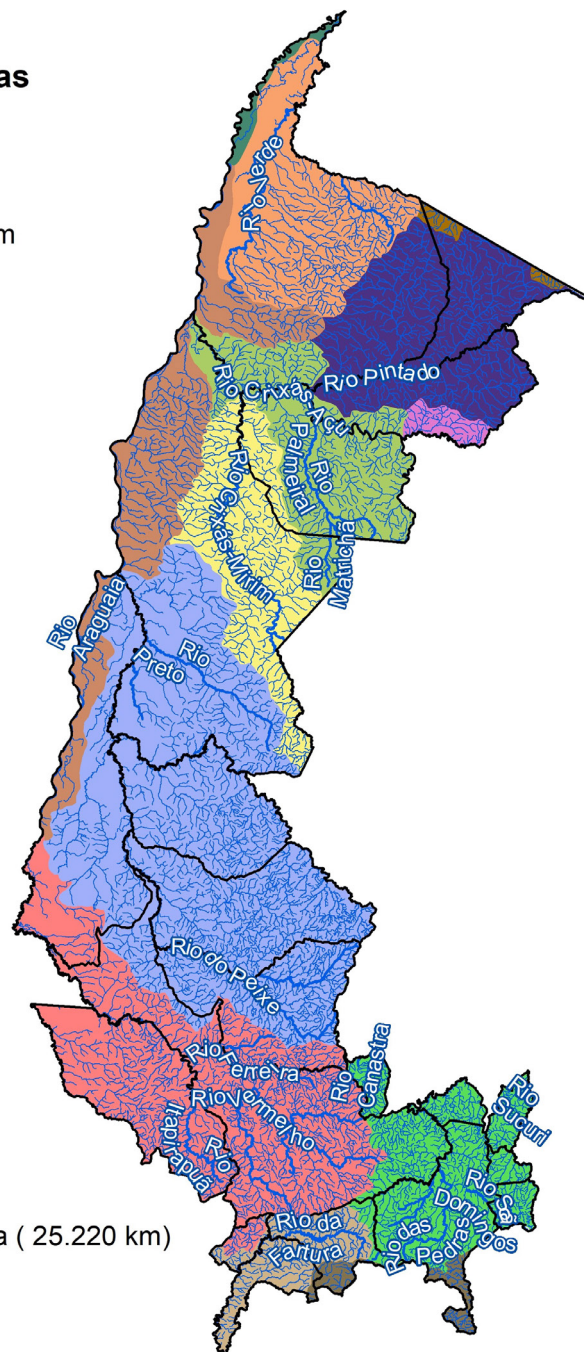


# Bacias Hidrográficas

Mapa 3.4

## Bacias Hidrográficas

- Rio Araguaia
- Rio Vermelho
- Rio Crixás - Mirim
- Rio Gregório
- Rio Pintado
- Rio Verde
- Rio do Peixe
- Rio dos Bois
- Rio dos Pilões
- Rio Crixas - Açú
- Rio Formoso
- Rio Tocantins
- Rio braco



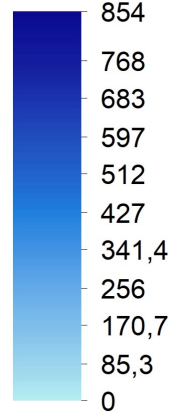
Curso d'água ( 25.220 km)

Município	Extensão (km)
Araguapaz	1.917
Aruanã	1.288
Bonópolis	1.113
Buriti de Goiás	192
Faina	1.824
Goiás	2.783
Guaraíta	238
Heitoraí	250
Itaberaí	1.230
Itaguari	130
Itaguaru	255
Itapirapuã	1.338
Matrinchã	751
Mossâmedes	564
Mozarlândia	1.135
Mundo Novo	1.295
Nova Crixás	3.947
Novo Planalto	882
Sandlerlândia	393
São Miguel do Araguaia	3.472
Taquaral de Goiás	223

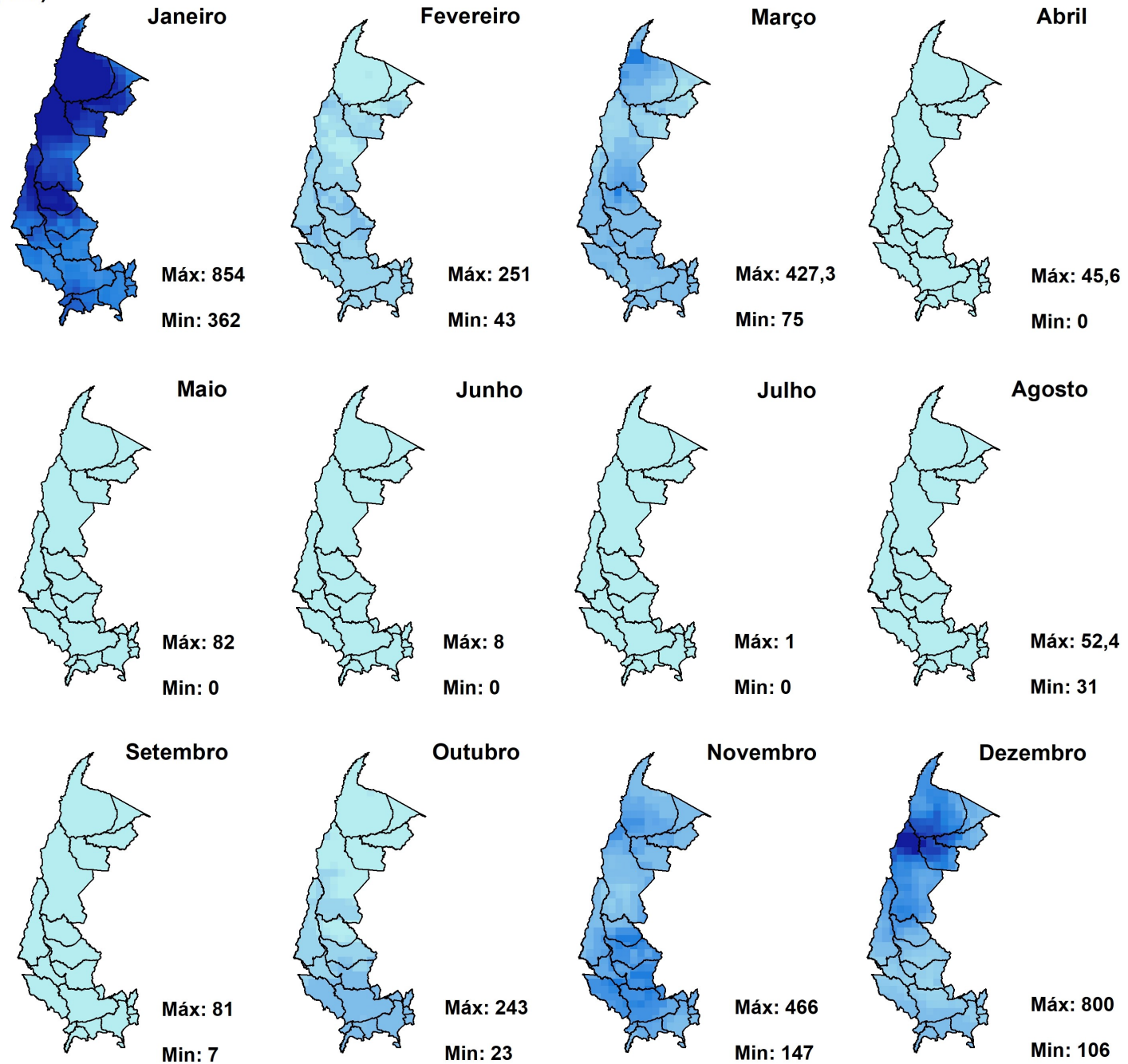
# Precipitação Pluviométrica

2016

Precipitação (mm)



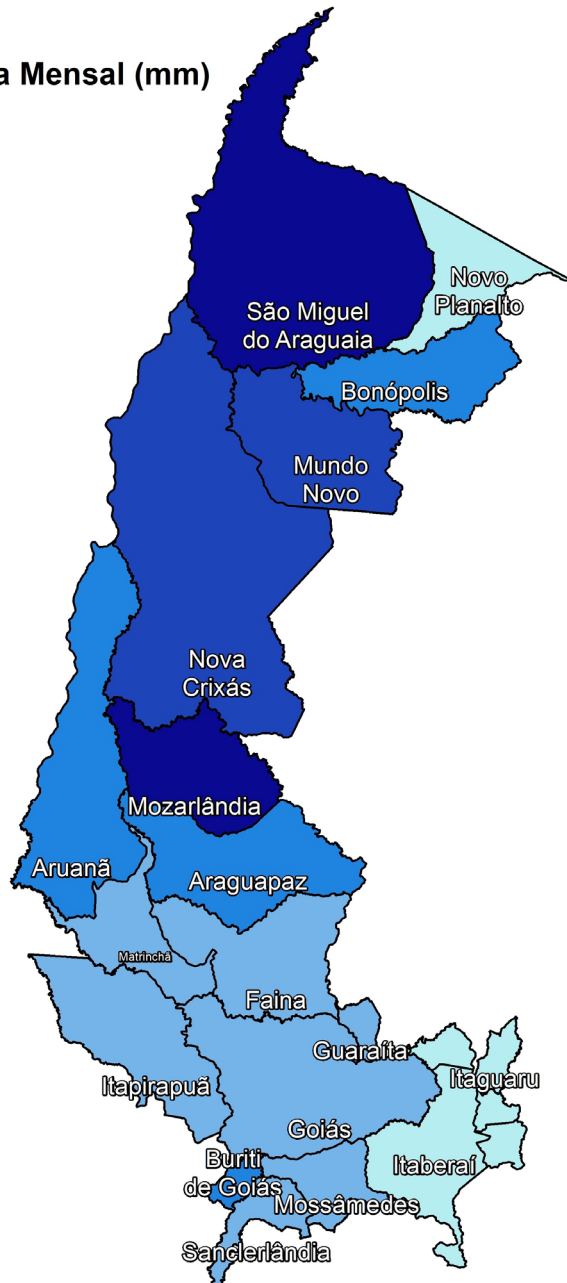
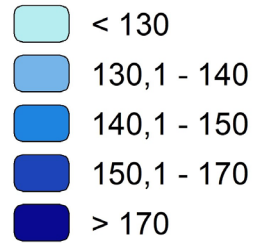
Mapa 3.5



# Precipitação Pluviométrica

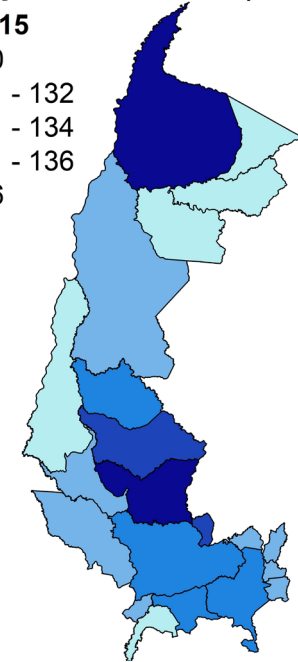
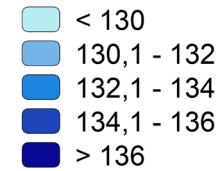
Precipitação Média Mensal (mm)

2016



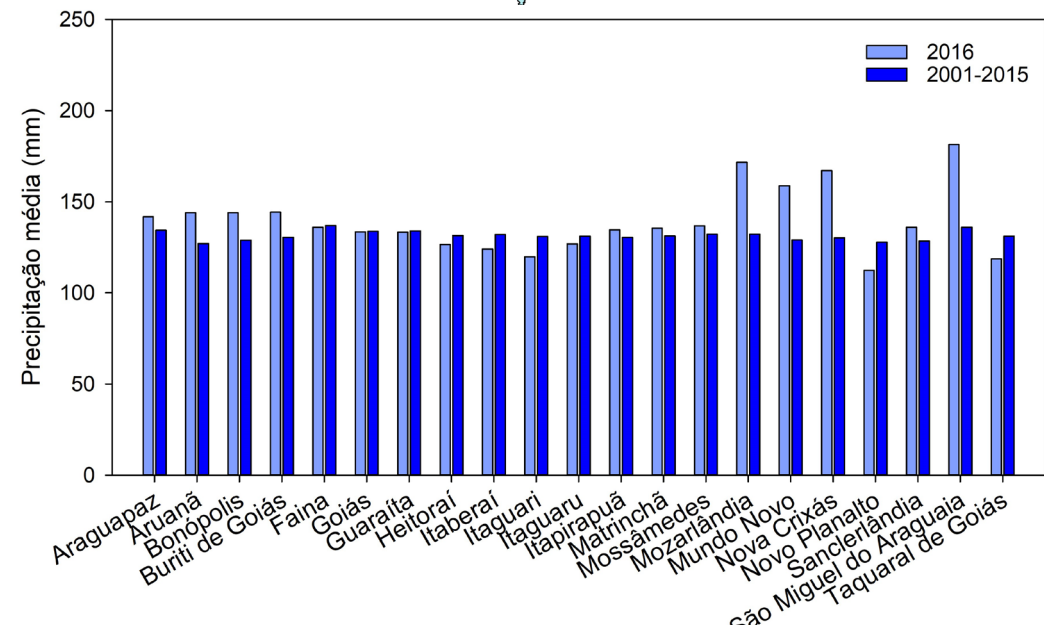
Precipitação Média Mensal (mm)

2001 - 2015



Mapa 3.6

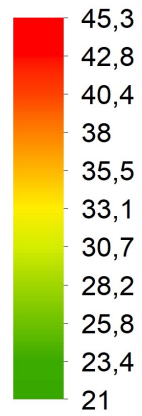
Gráfico 3.2



# Temperatura de Superfície

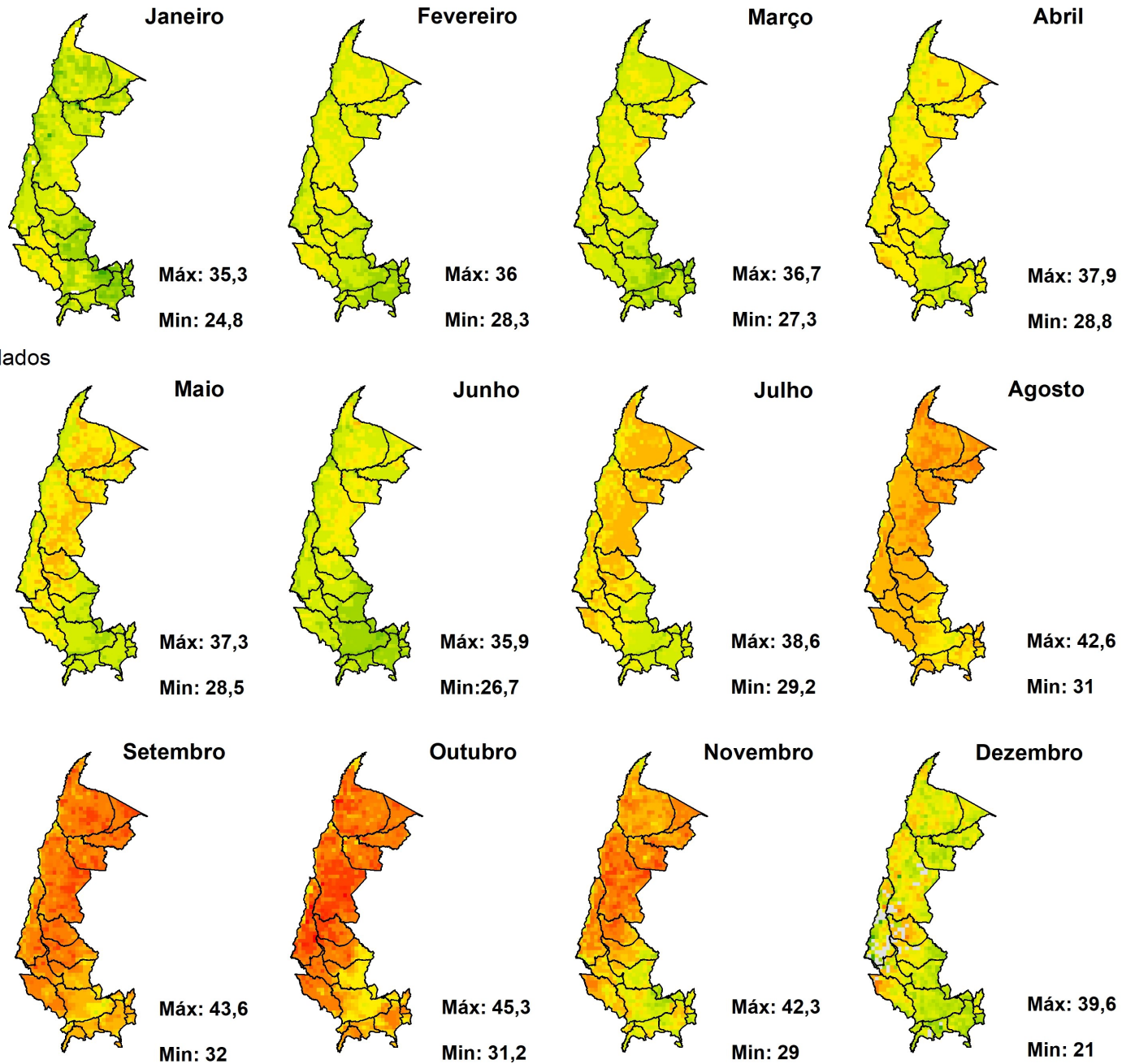
2016

Temperatura Média de Superfície (°C)



Sem dados

Mapa 3.7

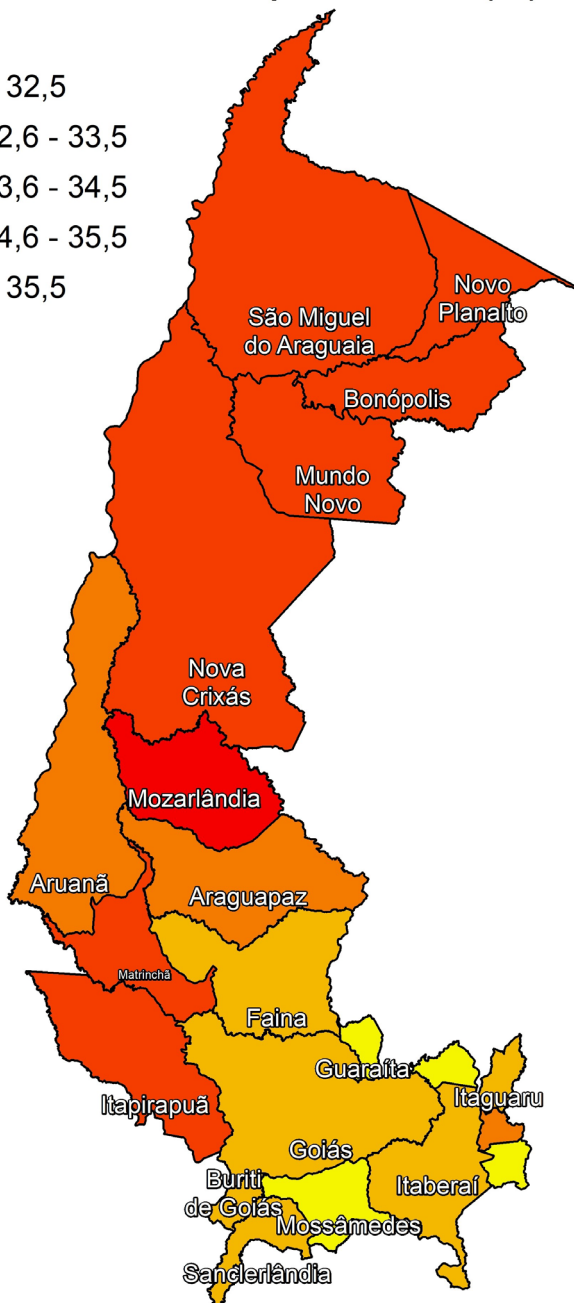
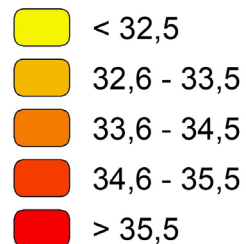




# Temperatura de Superfície

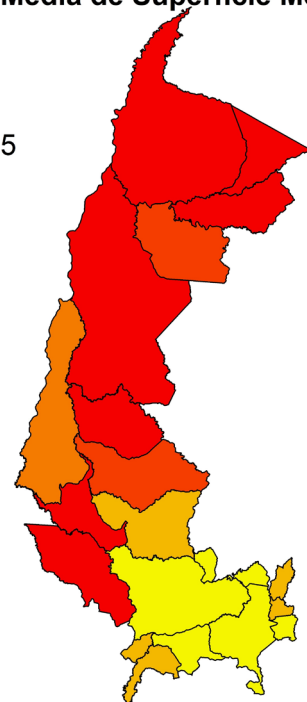
Temperatura Média de Superfície Anual (°C)

2016



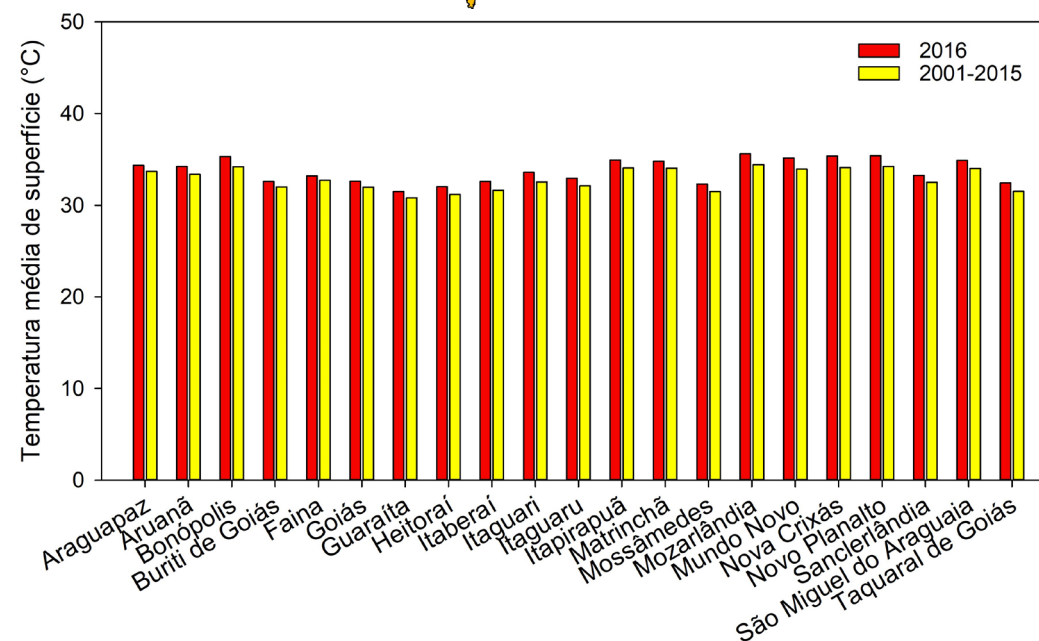
Temperatura Média de Superfície Mensal (°C)

2001 - 2015



Mapa 3.8

Gráfico 3.3



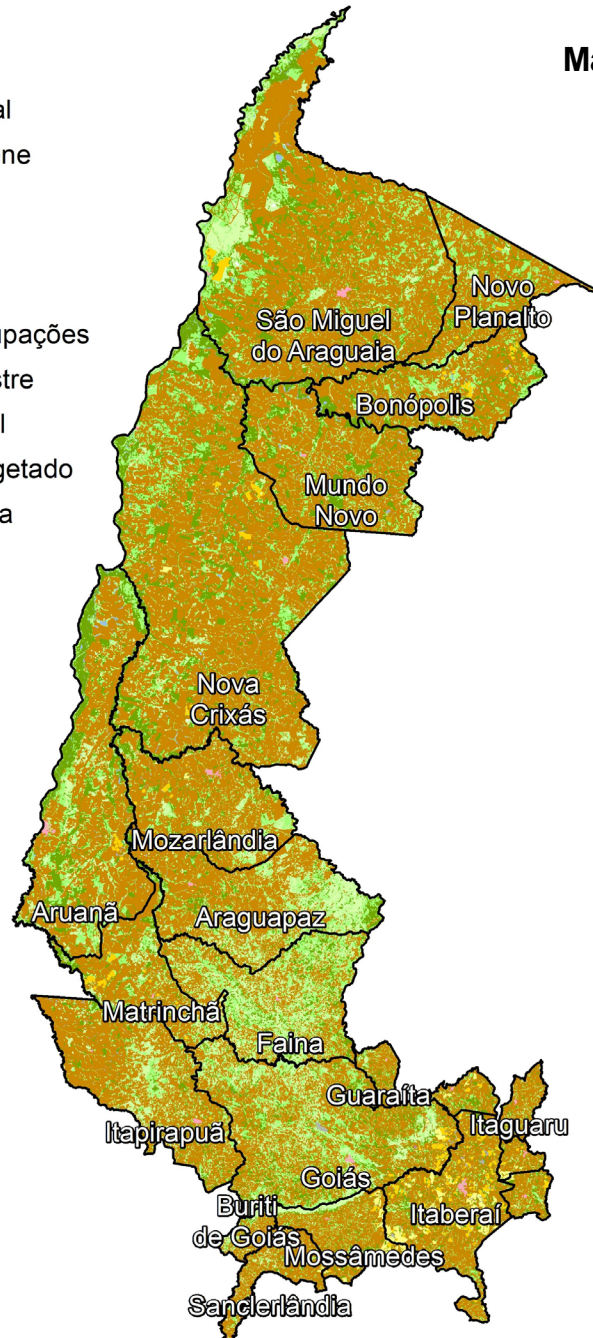


# Uso da Terra e Cobertura do Solo

## Uso da terra

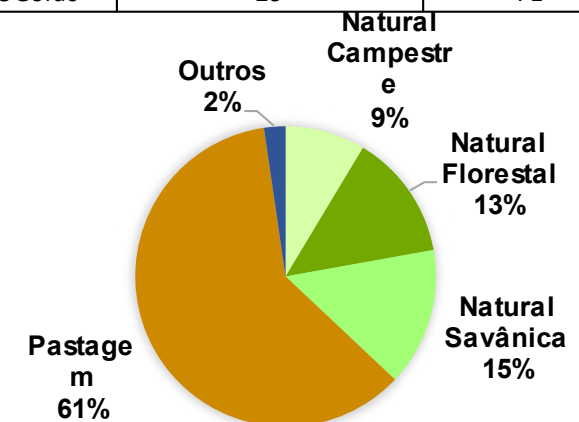
- Agricultura Anual
- Agricultura Perene
- Área Urbana
- Corpos d'Água
- Mineração
- Mosaico de Ocupações
- Natural Campestre
- Natural Florestal
- Natural Não Vegetado
- Natural Savânica
- Não Observado
- Pastagem
- Silvicultura
- Solo Exposto

Mapa 3.9



Município	Vegetação Remanescente (%)	Uso Antrópico (%)
Araguapaz	45	55
Aruanã	45	55
Bonópolis	34	66
Buriti de Goiás	44	56
Faina	63	37
Goiás	49	51
Guaraitá	34	66
Heitorai	29	71
Itaberaí	23	77
Itaguari	19	81
Itaguaru	21	79
Itapirapuã	32	68
Matrinchã	40	60
Mossâmedes	30	70
Mozarlândia	30	70
Mundo Novo	32	68
Nova Crixás	33	67
Novo Planalto	32	68
Sanclerlândia	23	77
São Miguel do Araguaia	35	65
Taquaral de Goiás	29	71

Gráfico 3.4  
Total Regional

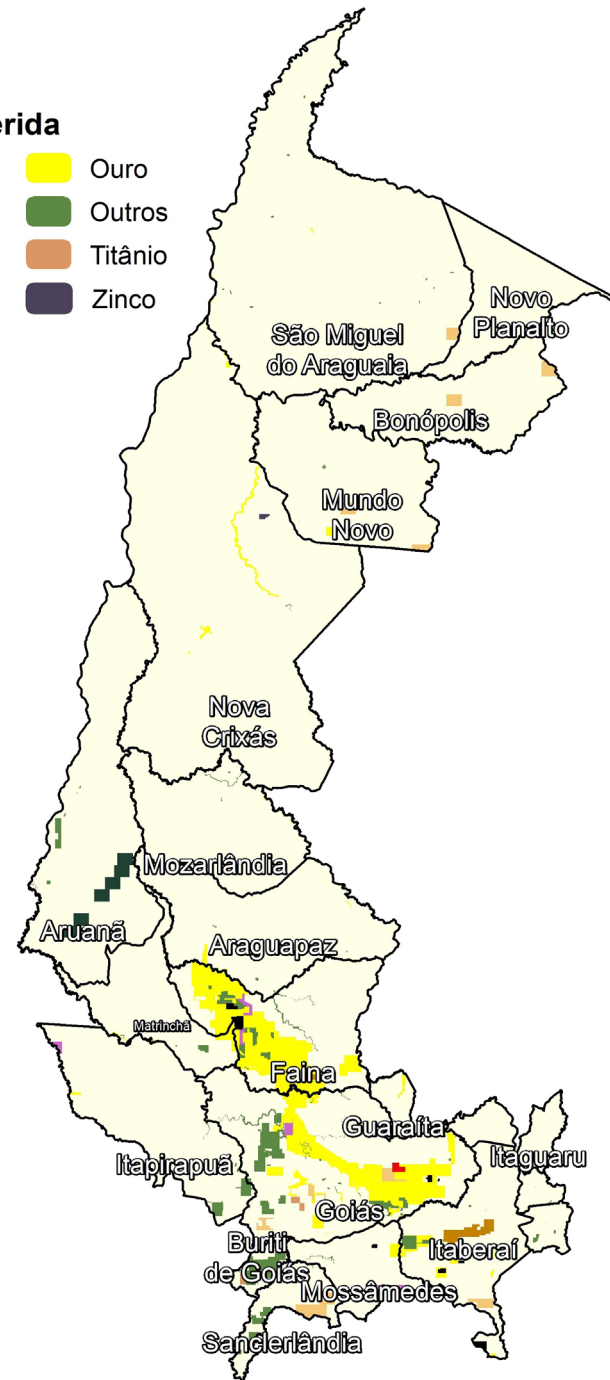


# Minérios

Mapa 3.10

## Área requerida

- |            |           |
|------------|-----------|
| ■ Calcário | ■ Ouro    |
| ■ Cobre    | ■ Outros  |
| ■ Ferro    | ■ Titânio |
| ■ Nióbio   | ■ Zinco   |
| ■ Níquel   |           |







## 4. Infraestrutura e Logística



# Regional Rio Vermelho

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 - Rural	2010	IBGE (Censo)
Mapa 4.4 e Gráfico 4.2*	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

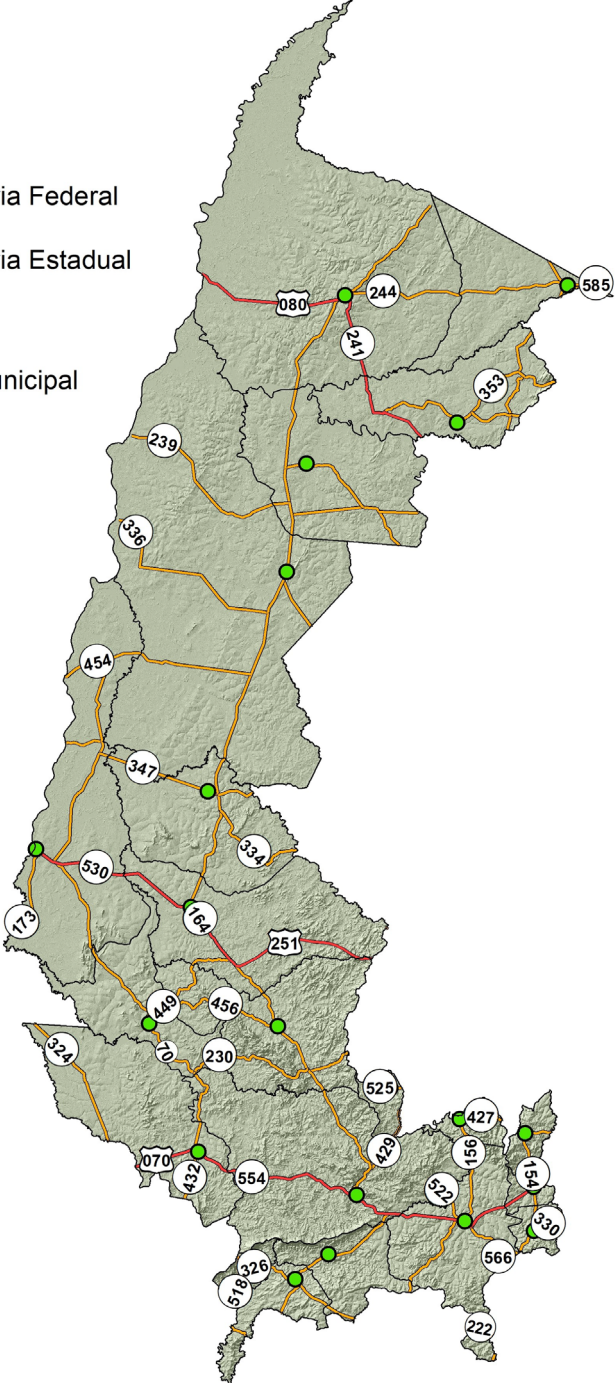
Mapa 4.1

### Malha Viária

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

### Conveção





- Sede Municipal

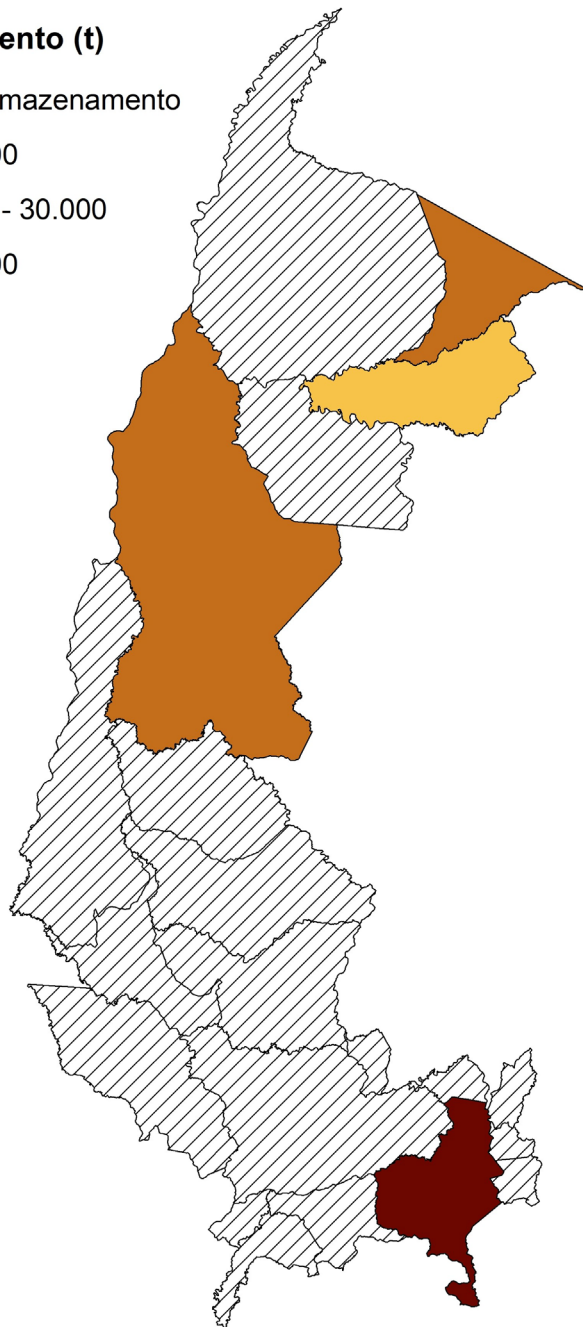




# Capacidade de Armazenamento

## Armazenamento (t)

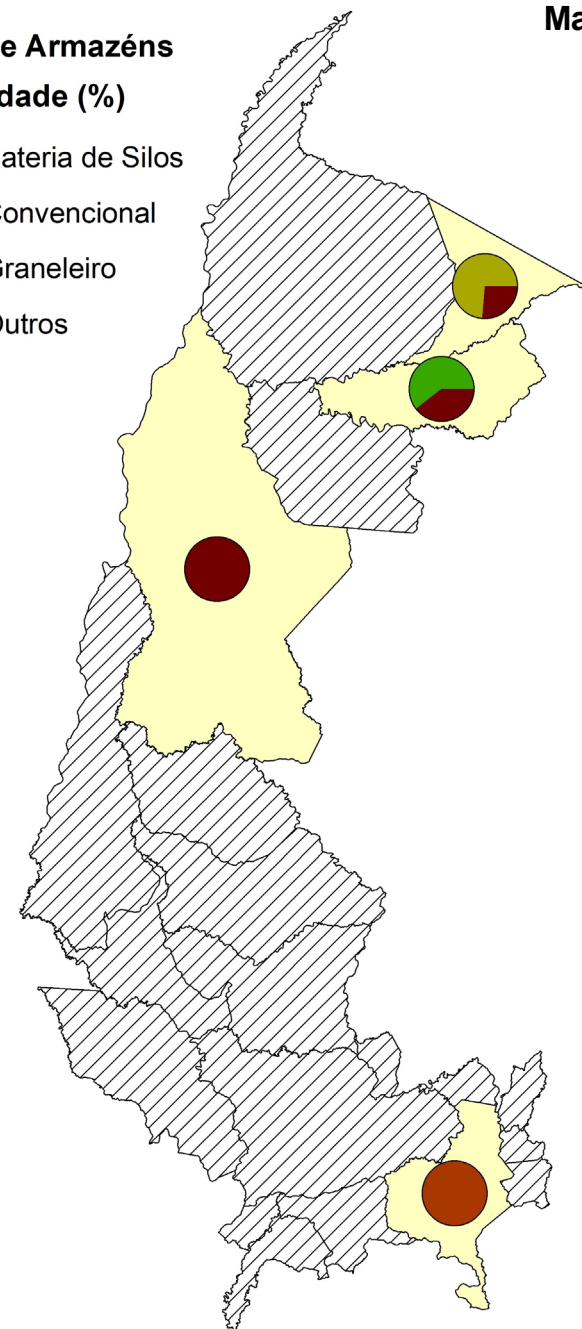
-  Sem armazenamento
-  < 10.000
-  10.001 - 30.000
-  > 30.000



## Tipos de Armazéns

### Capacidade (%)

-  Bateria de Silos
-  Convencional
-  Graneleiro
-  Outros



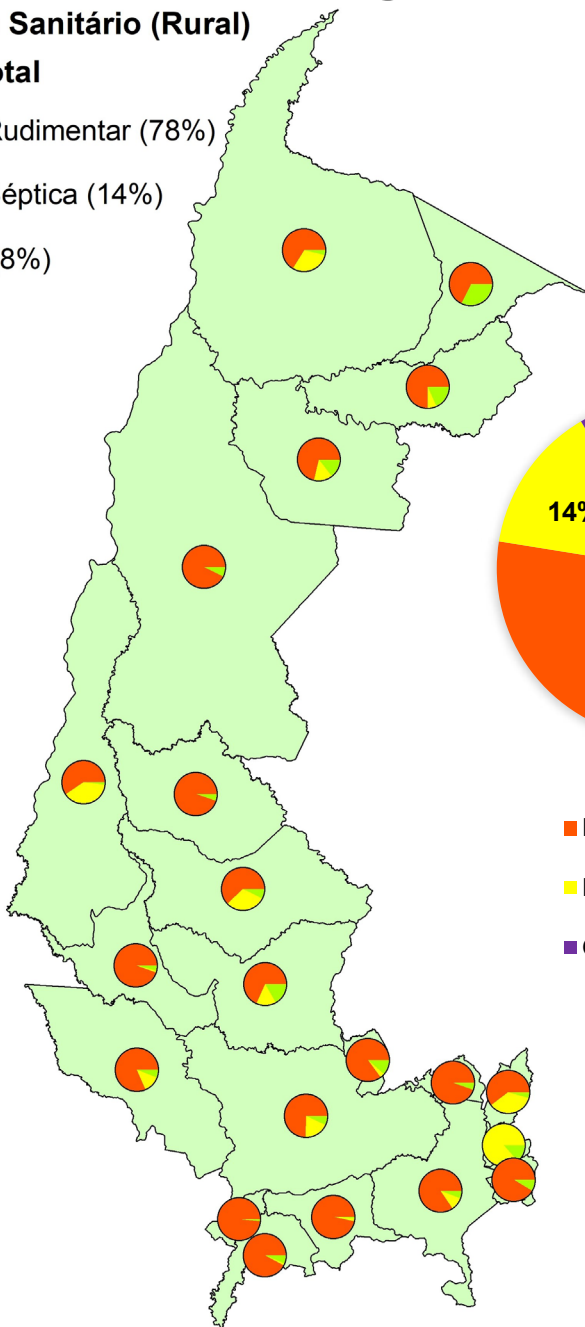
Mapa 4.2

# Saneamento – Esgotamento Sanitário

Esgotamento Sanitário (Rural)

Domicílios Total

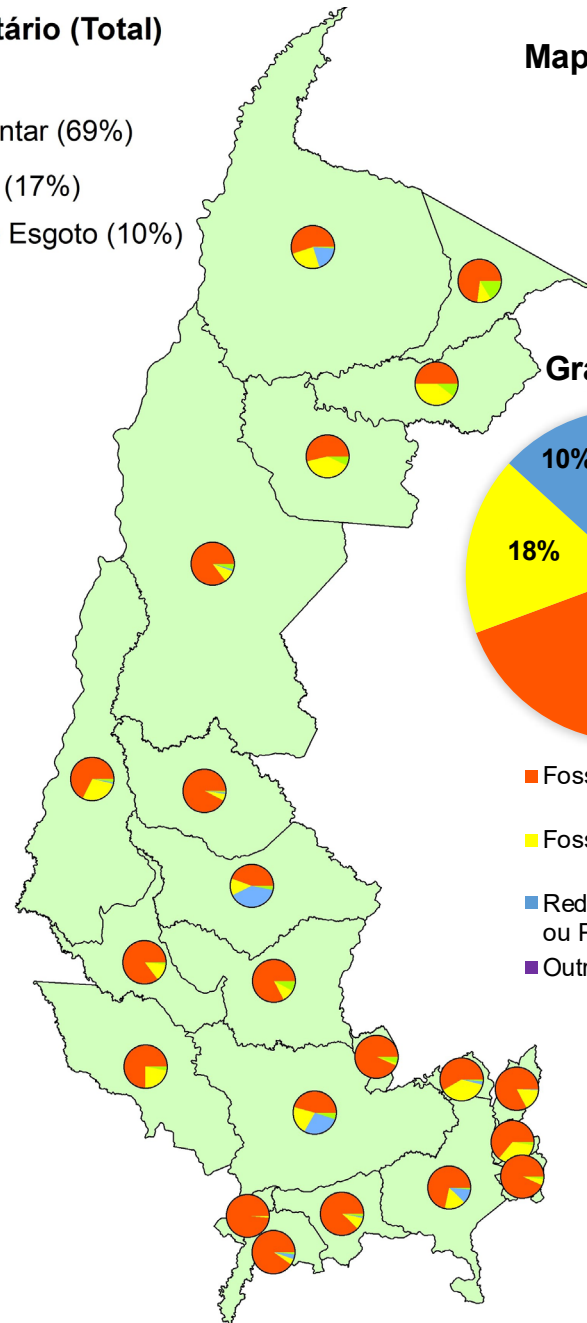
- Fossa Rudimentar (78%)
- Fossa Séptica (14%)
- Outros (8%)



Esgotamento Sanitário (Total)

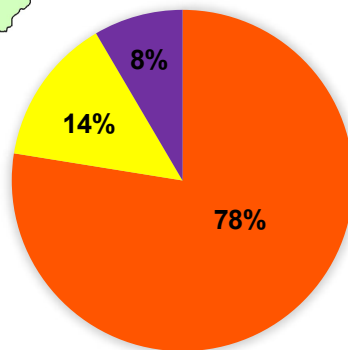
Domicílios Total

- Fossa Rudimentar (69%)
- Fossa Séptica (17%)
- Rede Geral de Esgoto (10%) ou Pluvial
- Outros (3%)



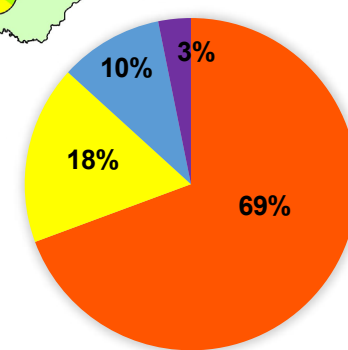
Mapa 4.4

Gráfico 4.1



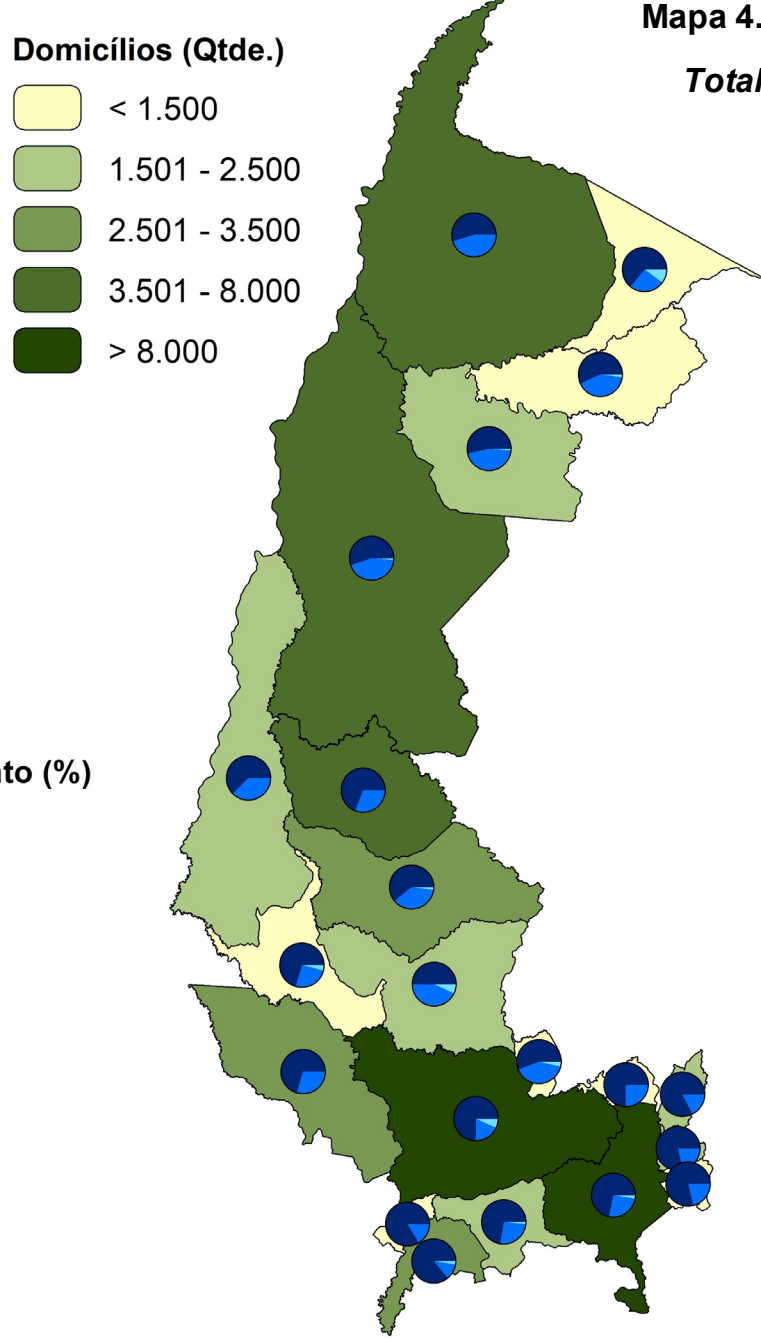
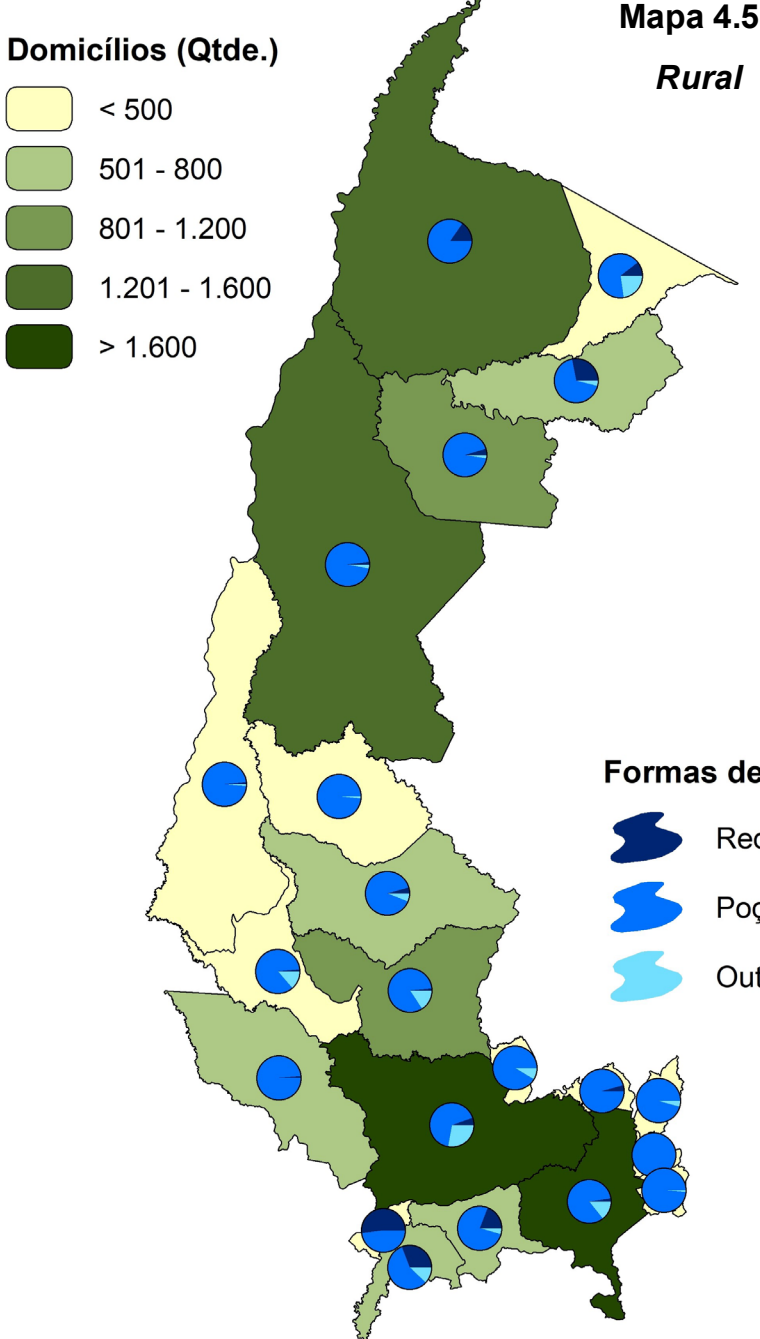
- Fossa Rudimentar
- Fossa Séptica
- Outros

Gráfico 4.2

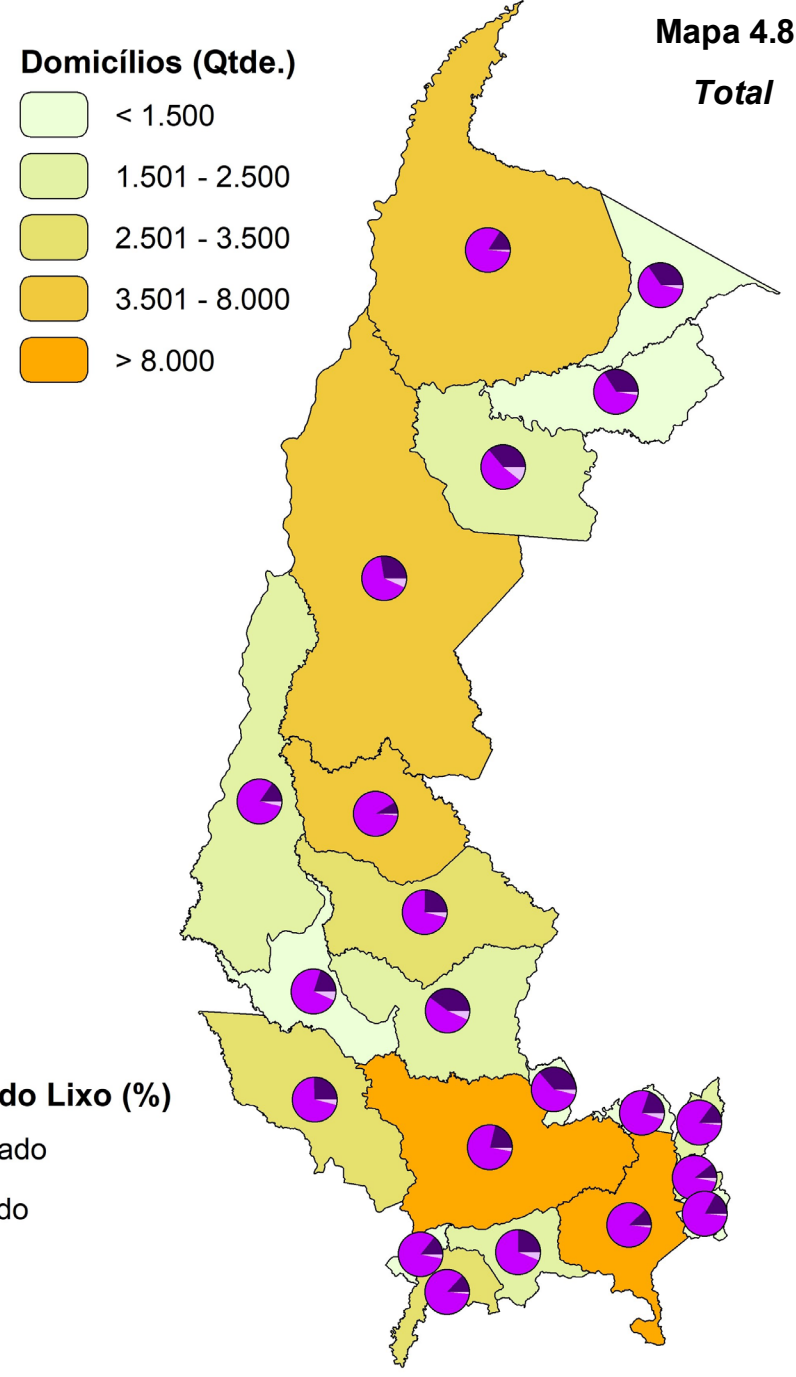
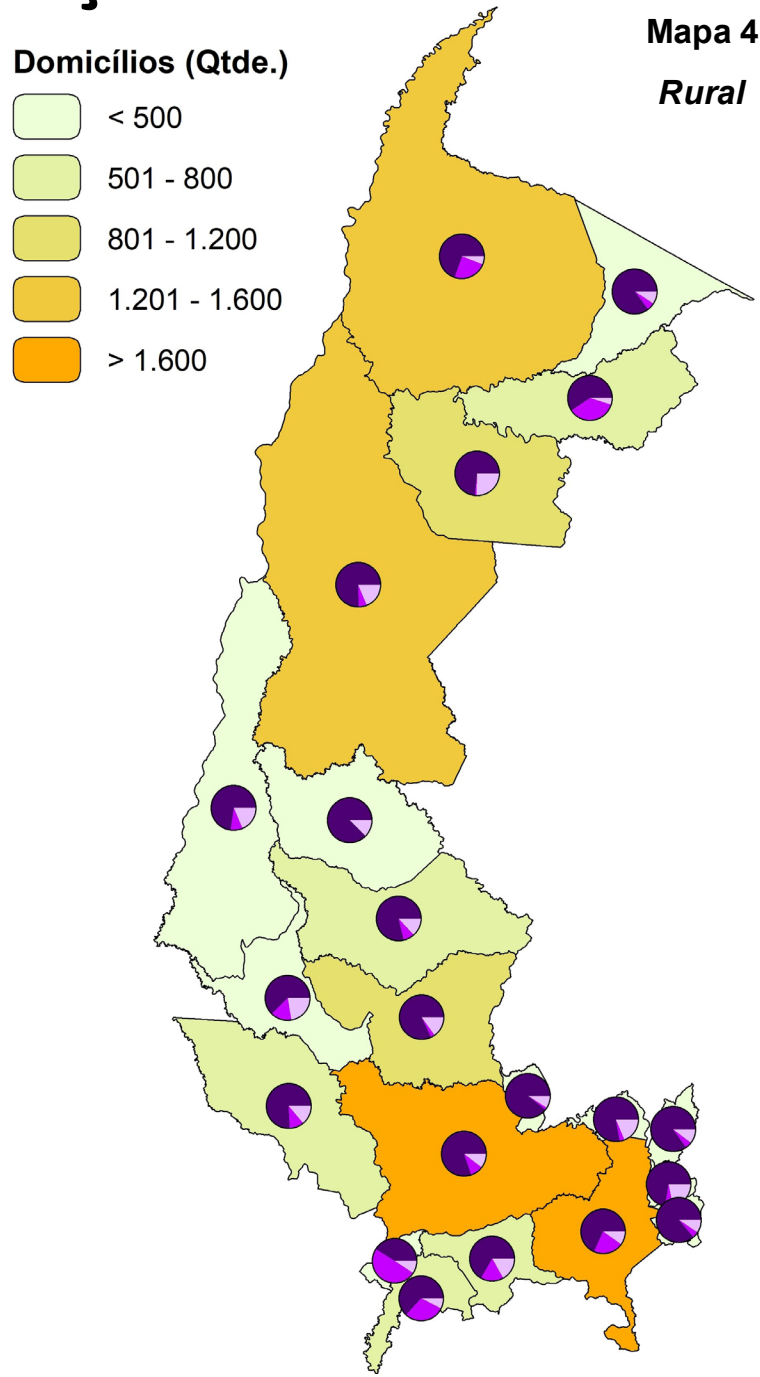


- Fossa Rudimentar
- Fossa Séptica
- Rede Geral de Esgoto ou Pluvial
- Outros

# Saneamento - Abastecimento de Água



# Destinação de Lixo







# 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)	6.580.797	6.907.410	6.872.099	7.353.307	7.632.446	16,0%	64.604.285	11,8%
Leite (mil l)	256.494	262.964	264.463	251.294	261.279	1,9%	3.518.058	7,4%
Mel de Abelha (kg)	46.020	43.190	40.835	49.822	51.342	11,6%	320.860	16,0%
Bovinos (cab)	3.564.180	3.629.060	3.545.613	3.645.928	3.584.490	0,6%	21.887.720	16,4%
Ovos Galinha (mil dz)	1.465	1.425	1.571	2.153	2.169	48,1%	187.972	1,2%
Suínos (cab)	103.685	101.330	91.100	95.251	95.577	-7,8%	2.033.914	4,7%
Vacas Orden. (cab)	234.205	239.160	240.597	242.811	241.651	3,2%	2.544.301	9,5%

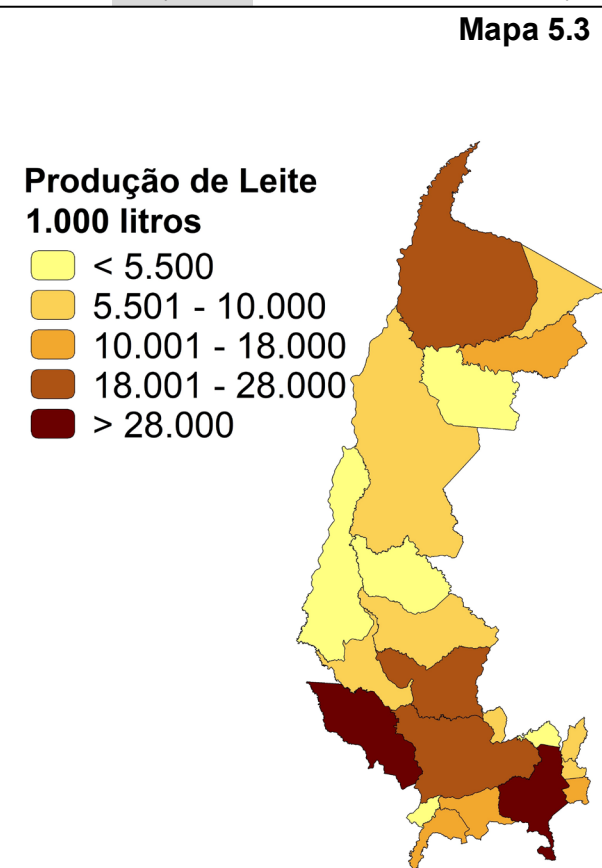
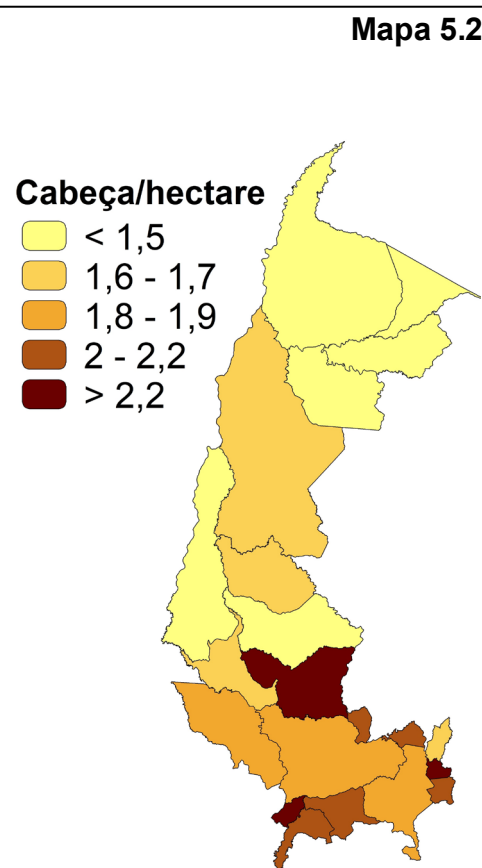
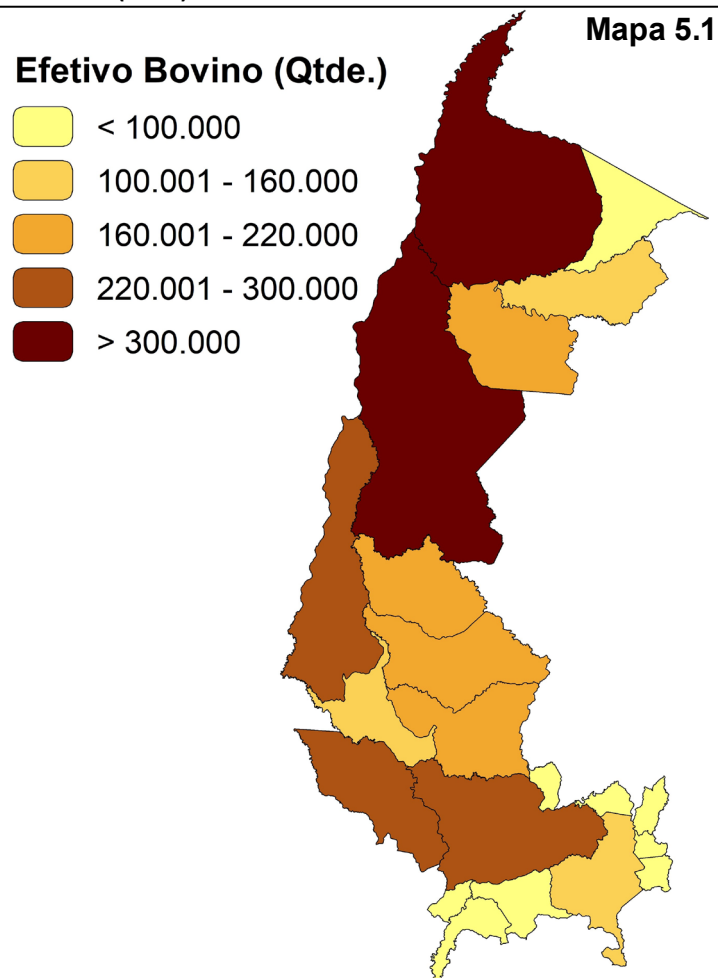
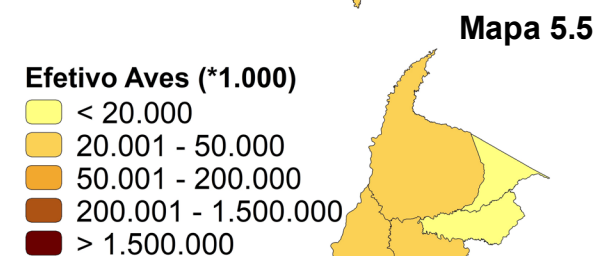
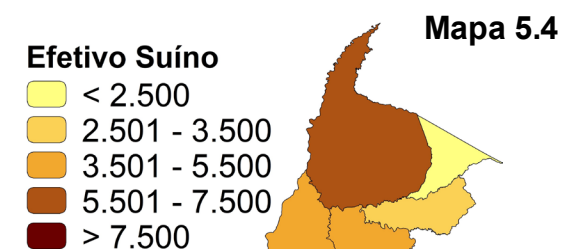


Tabela 5.1

Município	Aves (cab)	Bovinos (cab)	Suínos (cab)	Vacas Orden. (cab)	Leite (mil l)	Mel de Abelha (kg)	Ovos de Galinha (mil dz)
Araguapaz	12.000	163.988	7.000	5.000	7.350	1.150	35
Aruanã	9.000	236.929	3.100	2.500	2.700	-	16
Bonópolis	15.089	125.241	2.793	12.203	10.805	1.903	42
Buriti de Goiás	7.500	26.000	1.300	4.000	4.500	-	12
Faina	30.000	173.582	7.100	18.350	19.000	650	65
Goiás	1.200.000	275.708	12.800	23.000	26.800	10.000	360
Guaraíta	12.900	25.900	1.500	5.800	7.313	-	23
Heitoraí	27.800	29.570	1.995	4.185	4.580	9.380	51
Itaberaí	4.900.000	148.500	18.100	39.800	32.500	2.300	576
Itaguari	45000	23920	1700	6420	9230	0	168
Itaguaru	36000	30240	3360	6230	6600	4810	90
Itapirapuã	17000	244518	3000	27000	30000	3000	35
Matrinchã	8.800	102.017	2.700	7.000	7.200	270	11
Mossâmedes	1.065.000	89.136	2.100	11.900	14.500	-	150
Mozarlândia	14.000	190.295	3.000	4.000	4.380	-	40
Mundo Novo	36.000	208.117	4.400	3.500	3.780	1.200	90
Nova Crixás	28.000	738.647	5.300	7.000	9.100	500	95
Novo Planalto	10.519	92.003	1.551	7.169	6.109	1.215	25
Sanclerlândia	80.000	72.314	3.000	7.800	10.950	3.500	60
São Miguel do Araguaia	39.038	560.620	5.713	30.444	27.262	11.464	88
Taquaral de Goiás	38.800	27.245	4.065	8.350	16.620	-	137
<b>Total Geral</b>	<b>7.632.446</b>	<b>3.584.490</b>	<b>95.577</b>	<b>241.651</b>	<b>261.279</b>	<b>51.342,00</b>	<b>2.169</b>
<b>% GO</b>	<b>11,8%</b>	<b>16,4%</b>	<b>4,7%</b>	<b>9,5%</b>	<b>7,4%</b>	<b>16,0%</b>	<b>1,2%</b>







# 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)		

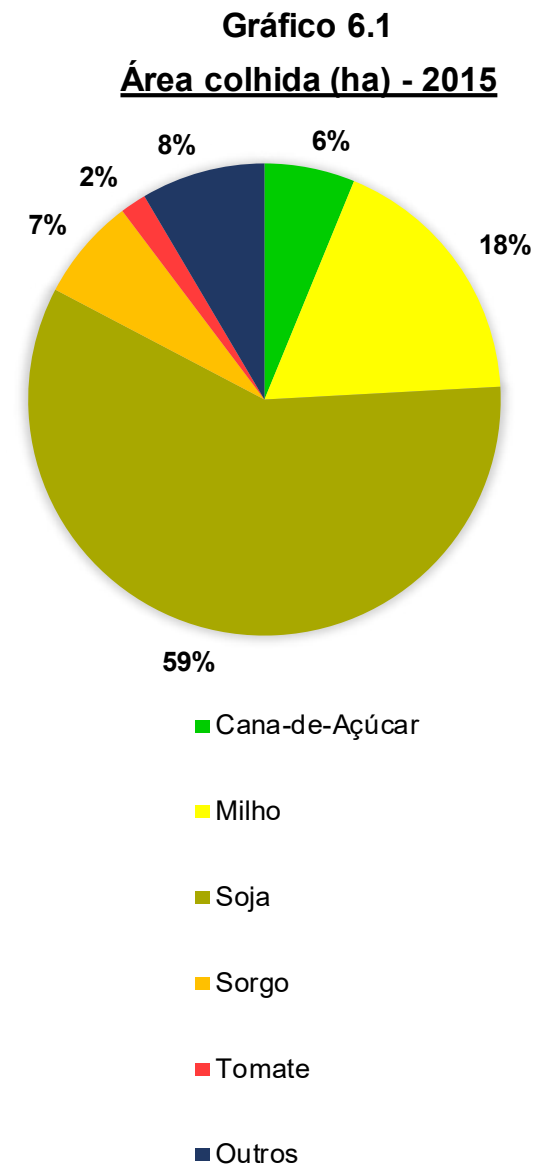
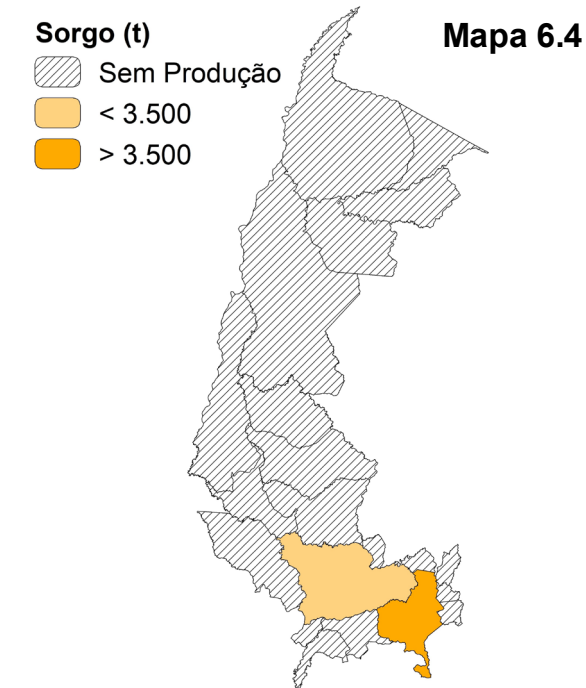
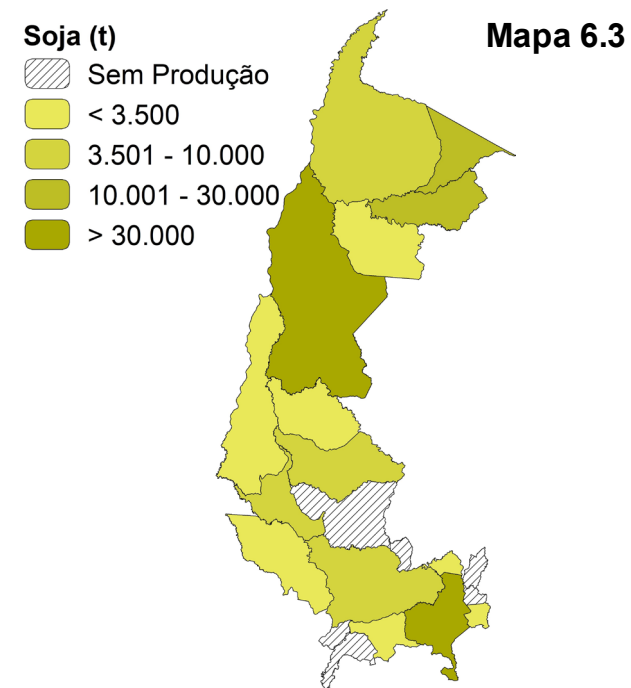
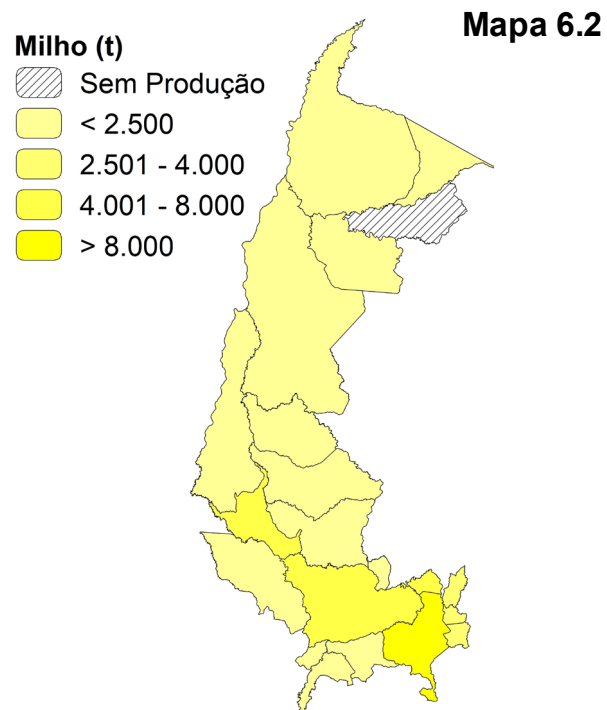
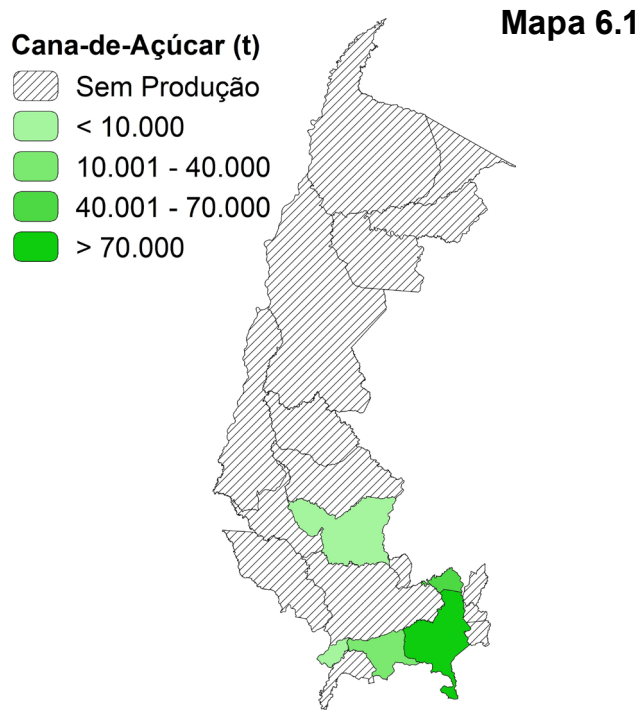
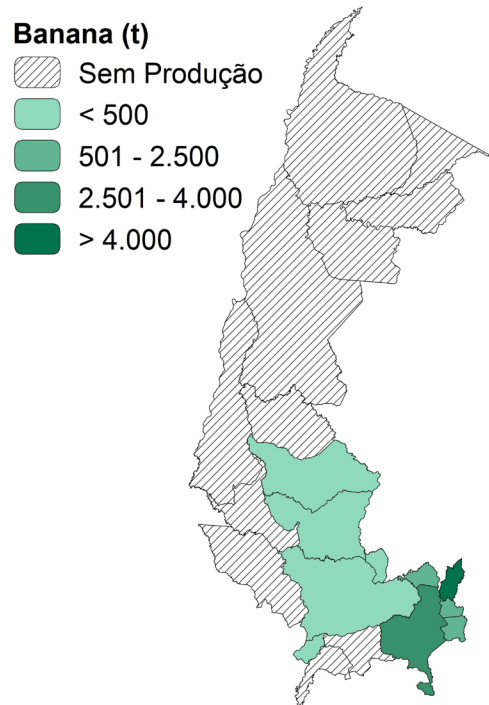


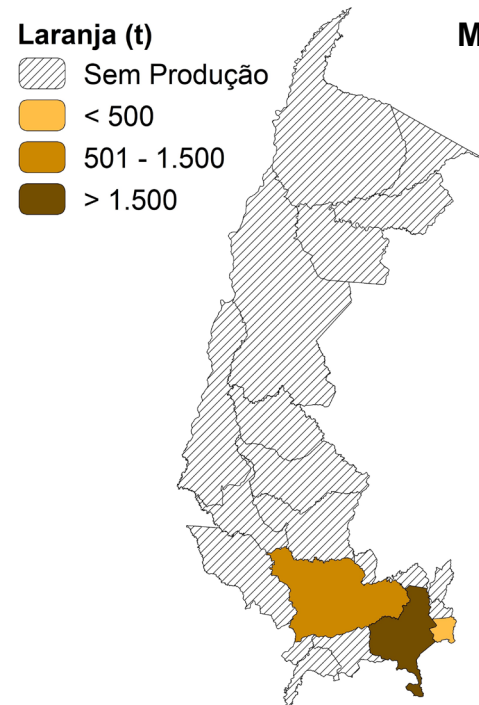
Tabela 6.1

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)
Araguapaz	-	-	-	-	-	-	240	1.872	7,80	1.366	4.098	3,00	-	-	-
Aruanã	-	-	-	-	-	-	150	720	4,80	1.523	3.000	1,97	-	-	-
Bonópolis	180	394	2,19	-	-	-	-	-	-	9.650	29.000	3,01	-	-	-
Buriti de Goiás	-	-	-	3	210	70,00	150	675	4,50	-	-	-	-	-	-
Estrela do Norte	245	531	2,17	-	-	-	450	1.580	3,51	1.250	2.800	2,24	-	-	-
Goiás	-	-	-	-	-	-	1.000	6.000	6,00	3.000	9.360	3,12	1.200	3.000	2,50
Guaraíta	200	400	2,00	-	-	-	200	750	3,75	-	-	-	-	-	-
Heitoraí	48	120	2,50	832	66.000	79,33	800	4.400	5,50	100	280	2,80	-	-	-
Itaberaí	60	150	2,50	4.100	336.200	82,00	8.600	45.800	5,33	13.500	37.500	2,78	5.000	13.500	2,70
Itaguari	-	-	-	-	-	-	650	3.800	5,85	-	-	-	-	-	-
Itaguaru	87	218	2,51	-	-	-	630	3.600	5,71	-	-	-	-	-	-
Itapirapuã	-	-	-	-	-	-	250	1.500	6,00	199	597	3,00	-	-	-
Matrinchã	-	-	-	-	-	-	553	4.313	7,80	2.100	6.510	3,10	-	-	-
Mossâmedes	-	-	-	525	28.875	55,00	100	600	6,00	370	1.110	3,00	-	-	-
Mozarlândia	-	-	-	-	-	-	150	750	5,00	555	1.610	2,90	-	-	-
Mundo Novo	-	-	-	-	-	-	400	2.000	5,00	324	1.037	3,20	-	-	-
Nova Crixás	-	-	-	-	-	-	400	2.400	6,00	11.000	39.600	3,60	-	-	-
Novo Planalto	90	196	2,18	-	-	-	400	1.400	3,50	6.000	18.000	3,00	-	-	-
Sanclerlândia	50	90	1,80	-	-	-	240	1.200	5,00	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Araguaia	2.970	14.336	4,83	-	-	-	170	595	3,50	1.500	4.530	3,02	-	-	-
Taquaral de Goiás	19	48	2,53	-	-	-	600	2.900	4,83	500	1.300	2,60	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.949</b>	<b>16.483</b>	<b>4,17</b>	<b>5.460</b>	<b>431.285</b>	<b>78,99</b>	<b>16.133</b>	<b>86.855</b>	<b>5,38</b>	<b>52.937</b>	<b>160.332</b>	<b>3,03</b>	<b>6.200</b>	<b>16.500</b>	<b>2,66</b>
<b>%GO</b>	<b>15,6%</b>	<b>15,1%</b>	<b>96,8%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,6%</b>	<b>102%</b>	<b>1,2%</b>	<b>0,9%</b>	<b>79,3%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,9%</b>	<b>114%</b>	<b>2,5%</b>	<b>1,8%</b>	<b>72,3%</b>

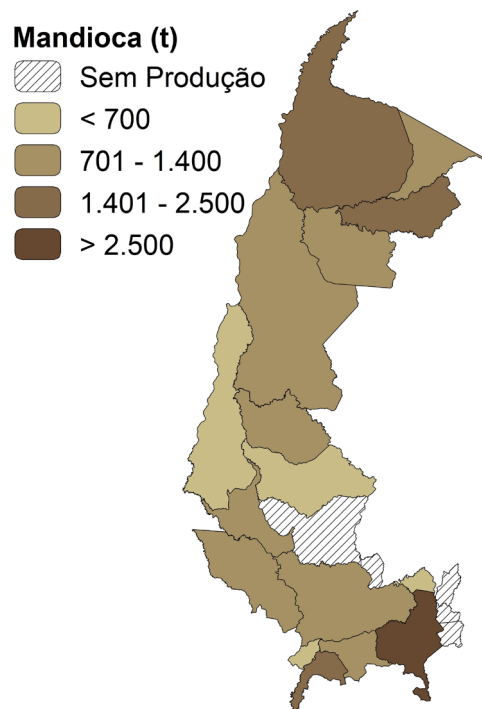




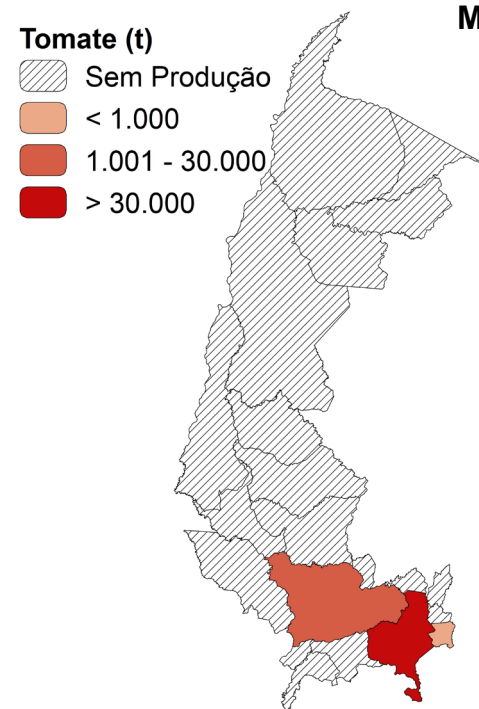
**Mapa 6.5**



**Mapa 6.6**



**Mapa 6.7**



**Mapa 6.8**

Tabela 6.2

Município	Banana			Laranja			Mandioca			Melancia			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)
Araguapaz	1	18	18,00	-	-	-	40	680	17,00	-	-	-	-	-	-
Aruanã	-	-	-	-	-	-	30	510	17,00	-	-	-	-	-	-
Bonópolis	-	-	-	-	-	-	160	2.400	15,00	-	-	-	-	-	-
Buriti de Goiás	30	240	8,00	-	-	-	30	540	18,00	-	-	-	-	-	-
Faina	10	80	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	35	280	8,00	68	1.224	18,00	75	1.350	18,00	-	-	-	370	29.600	80,00
Guaraíta	2	33	16,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitoraí	120	2.300	19,17	-	-	-	40	640	16,00	150	5.200	34,67	-	-	-
Itaberaí	250	3.950	15,80	1.150	30.800	26,78	250	4.500	18,00	620	19.700	31,77	1.203	119.260	99,14
Itaguari	100	1.750	17,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguaru	800	14.625	18,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapirapuã	-	-	-	-	-	-	50	850	17,00	-	-	-	-	-	-
Matrinchã	-	-	-	-	-	-	60	1.020	17,00	-	-	-	-	-	-
Mossâmedes	-	-	-	-	-	-	60	1.020	17,00	-	-	-	-	-	-
Mozarlândia	-	-	-	-	-	-	50	850	17,00	-	-	-	-	-	-
Mundo Novo	-	-	-	-	-	-	70	1.190	17,00	-	-	-	-	-	-
Nova Crixás	-	-	-	-	-	-	60	960	16,00	-	-	-	-	-	-
Novo Planalto	-	-	-	-	-	-	60	936	15,60	-	-	-	-	-	-
Sanclerlândia	-	-	-	-	-	-	80	2.176	27,20	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Araguaia	-	-	-	-	-	-	150	2.250	15,00	-	-	-	-	-	-
Taquaral de Goiás	120	2.100	17,50	25	300	12,00	-	-	-	-	-	-	3	290	96,67
<b>Total</b>	1.468	25.376	17,3	1.243	32.324	26,0	1.265	21.872	17,3	770	24.900	32,3	1.576	149.150	94,6
<b>% GO</b>	<b>11,28%</b>	<b>13,06%</b>	<b>115,5%</b>	<b>17,09%</b>	<b>21,66%</b>	<b>126%</b>	<b>9,94%</b>	<b>10,53%</b>	<b>105,7%</b>	<b>11,40%</b>	<b>10,08%</b>	<b>88,8%</b>	<b>14,79%</b>	<b>16,34%</b>	<b>110,3%</b>





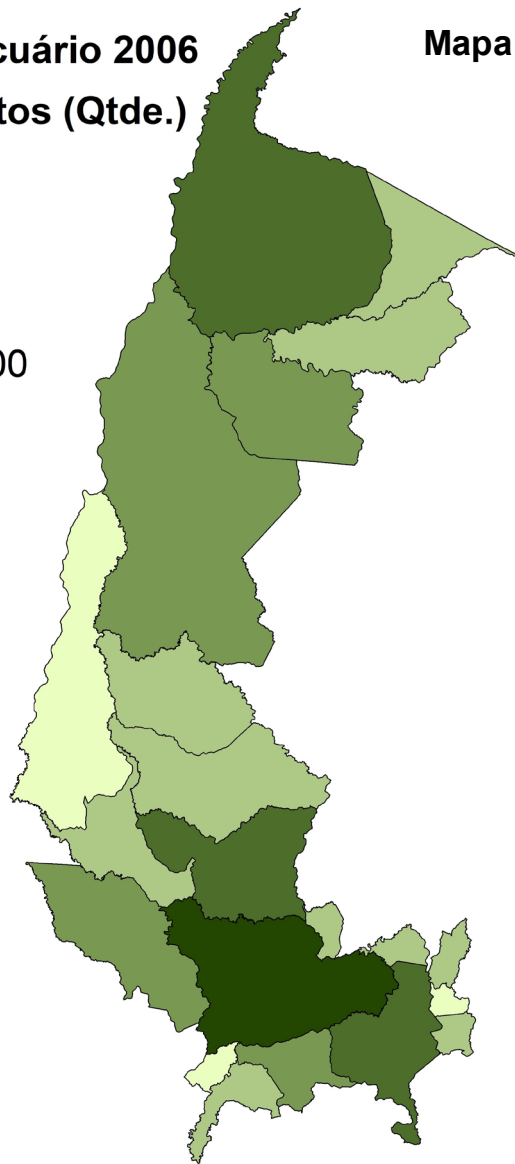
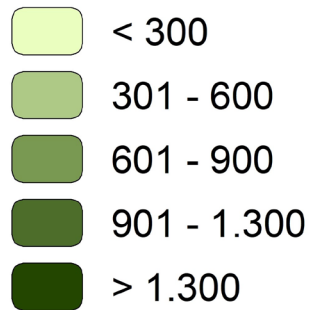
# 7. Malha Fundiária



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)

### Censo Agropecuario 2006

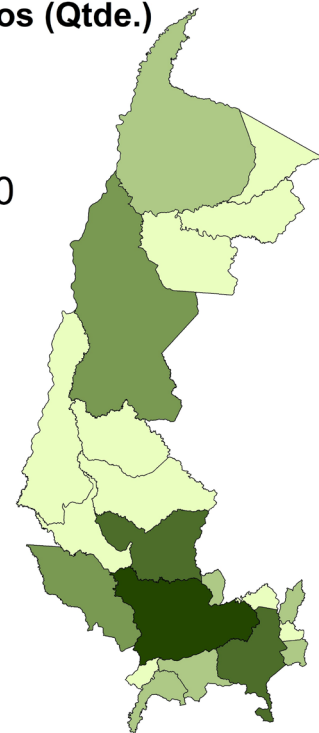
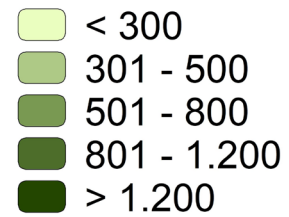
#### Establecimientos (Qtde.)



Mapa 7.1

Mapa 7.2

#### Cadastro Ambiental Rural (CAR) Establecimientos (Qtde.)



Mapa 7.3

#### Agrodefensa Establecimientos (Qtde.)

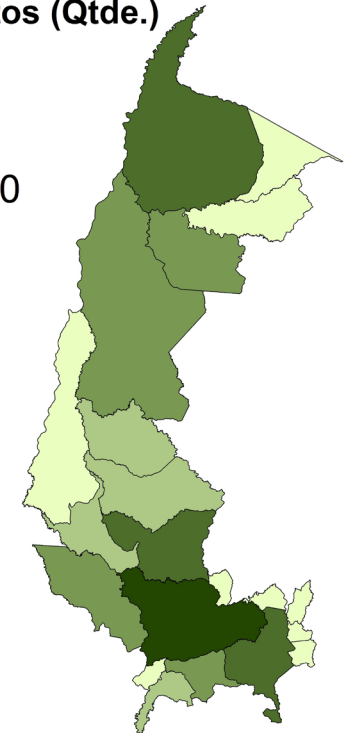
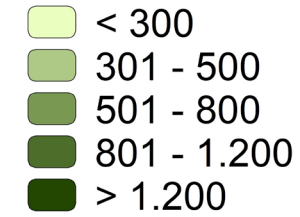


Tabela 7.1

Município	Censo Agropecuário 2006											CAR (2016)	Agrode-fesa (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		
Araguapaz	505	157.361	3	3	1	-	486	11	1	-	-	276	473
Aruanã	128	261.981	4	2	-	-	122	-	-	-	-	148	200
Bonópolis	395	162.681	18	2	2	-	270	-	103	-	-	154	267
Buriti de Goiás	178	29.328	17	1	5	-	155	-	-	-	-	176	212
Faina	953	117.871	19	5	4	-	916	5	2	-	2	1.013	1.110
Goiás	2.037	268.605	91	38	22	-	1.877	1	3	-	5	1.356	1.620
Guaraíta	326	15.291	38	-	6	-	282	-	-	-	-	357	271
Heitoraí	326	18.969	14	2	16	-	294	-	-	-	-	188	283
Itaberaí	1.247	96.382	91	9	25	-	1.119	-	-	-	3	1.116	1.169
Itaguari	275	11.359	19	1	6	-	249	-	-	-	-	244	287
Itaguaru	527	20.997	14	3	47	-	463	-	-	-	-	386	287
Itapirapuã	631	217.511	27	7	2	-	595	-	-	-	-	682	781
Matrinchã	364	119.796	21	12	2	-	325	-	2	-	2	182	349
Mossâmedes	619	58.152	12	2	4	-	599	1	-	-	1	432	620
Mozarlândia	329	155.099	12	3	3	-	308	1	1	-	1	265	319
Mundo Novo	737	185.057	94	40	1	-	592	-	8	-	2	114	512
Nova Crixás	678	595.415	9	8	1	-	652	1	5	-	2	511	780
Novo Planalto	421	96.781	94	26	-	-	297	-	4	-	-	134	263
Sanclerlândia	487	49.502	31	-	17	-	438	-	-	-	1	327	403
São Miguel do Araguaia	994	565.973	45	25	9	-	907	2	4	-	2	438	1.013
Taquaral de Goiás	330	16.091	17	1	13	-	291	6	1	-	1	379	291
<b>Total</b>	<b>12.487</b>	<b>3.220.204</b>	<b>690</b>	<b>190</b>	<b>186</b>	<b>-</b>	<b>11.237</b>	<b>28</b>	<b>134</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>8.878</b>	<b>11.510</b>





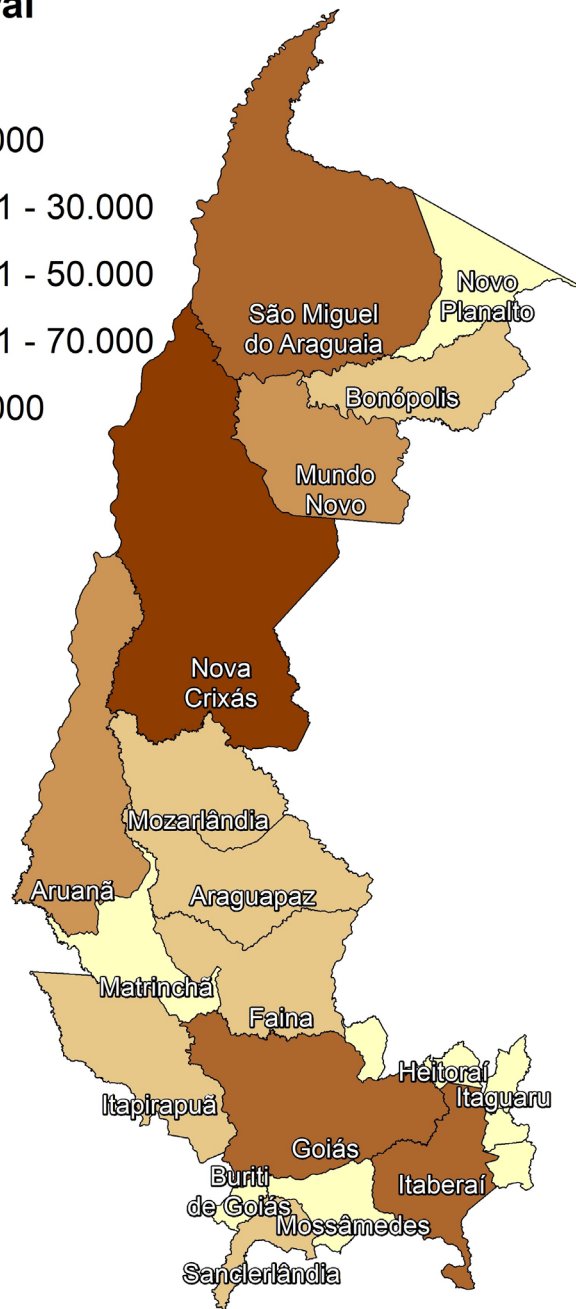
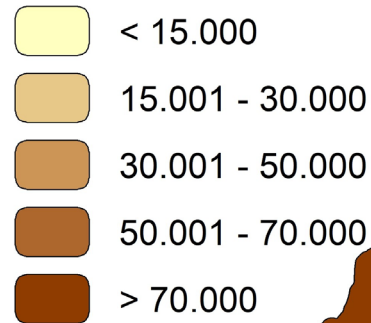
**8.**  
**Agricultura  
Familiar e  
Crédito rural**



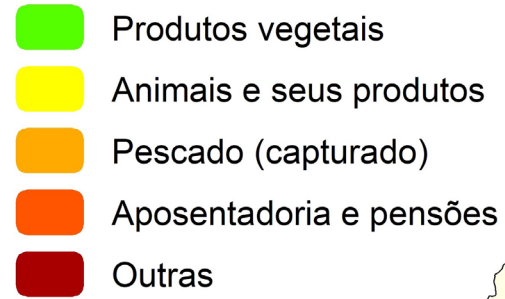
Agricultura Familiar			
Mapa / Tabela / Gráfico	Indicador	Período	Fonte
Mapa 8.1*	Renda dos Produtores Rurais	2006	IBGE (Censo Agropecuário)
Mapa 8.2	Assistência técnica - Quantidade		
Mapa 8.2*	Assistência técnica - Tipo de instituição		
Mapa 8.3	DAPs emitidas - Total	2016	MDA
Mapa 8.3*	DAPs emitidas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

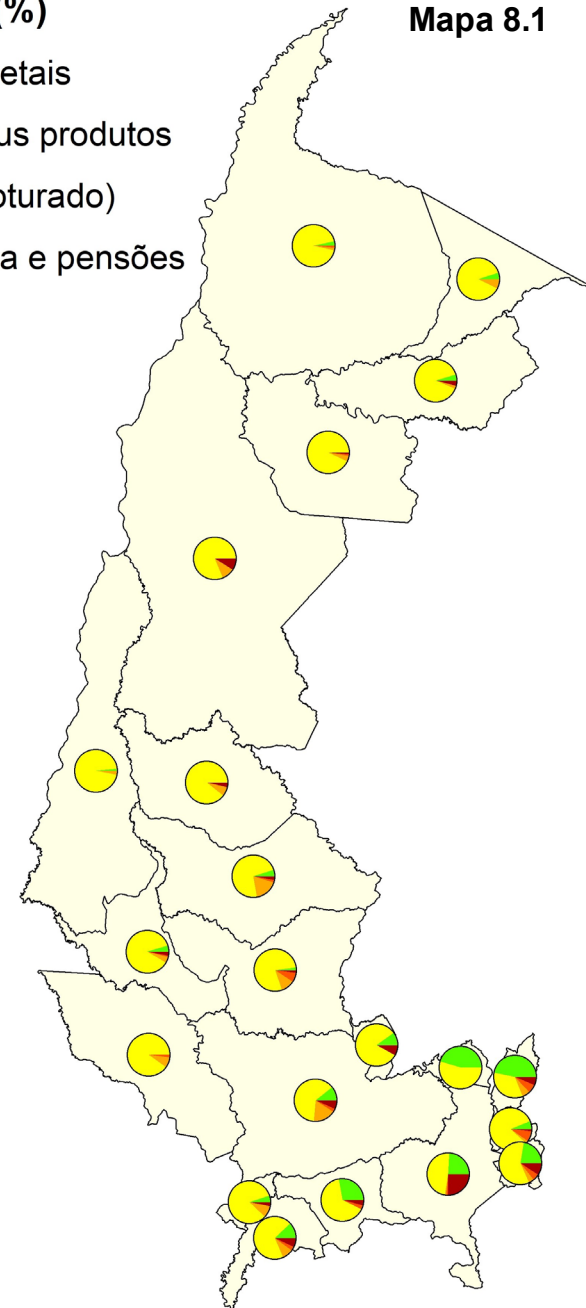
Renda Rural  
(R\$\*1.000)



Tipos de Receita (%)



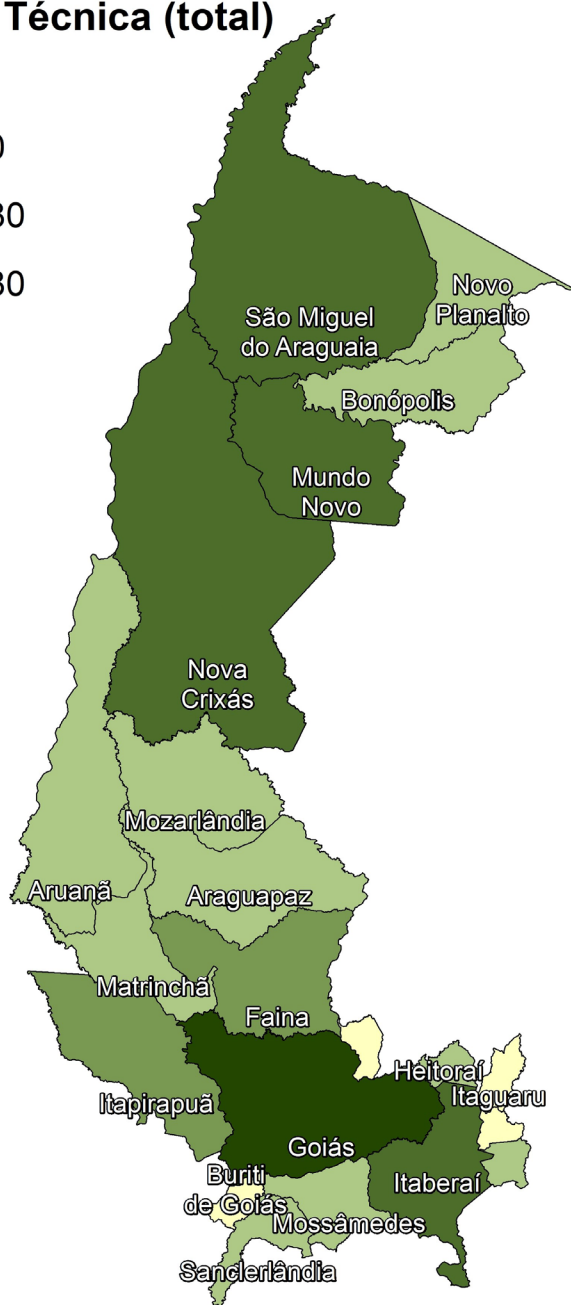
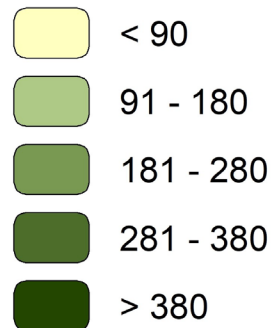
Mapa 8.1



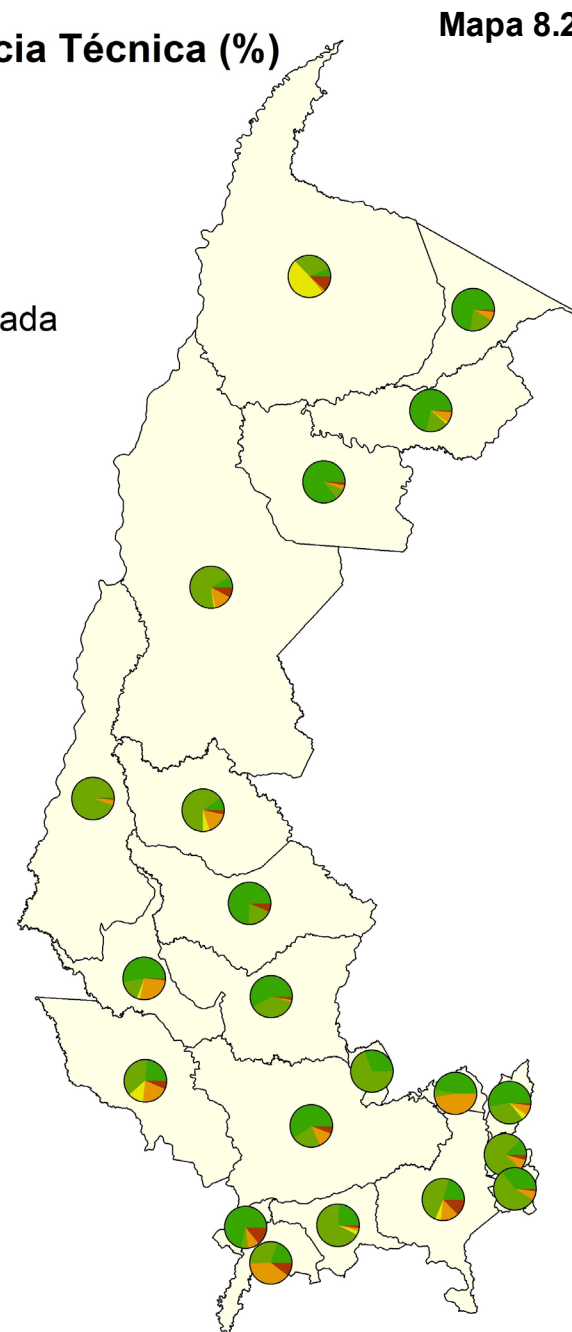


# Assistência ao Produtor

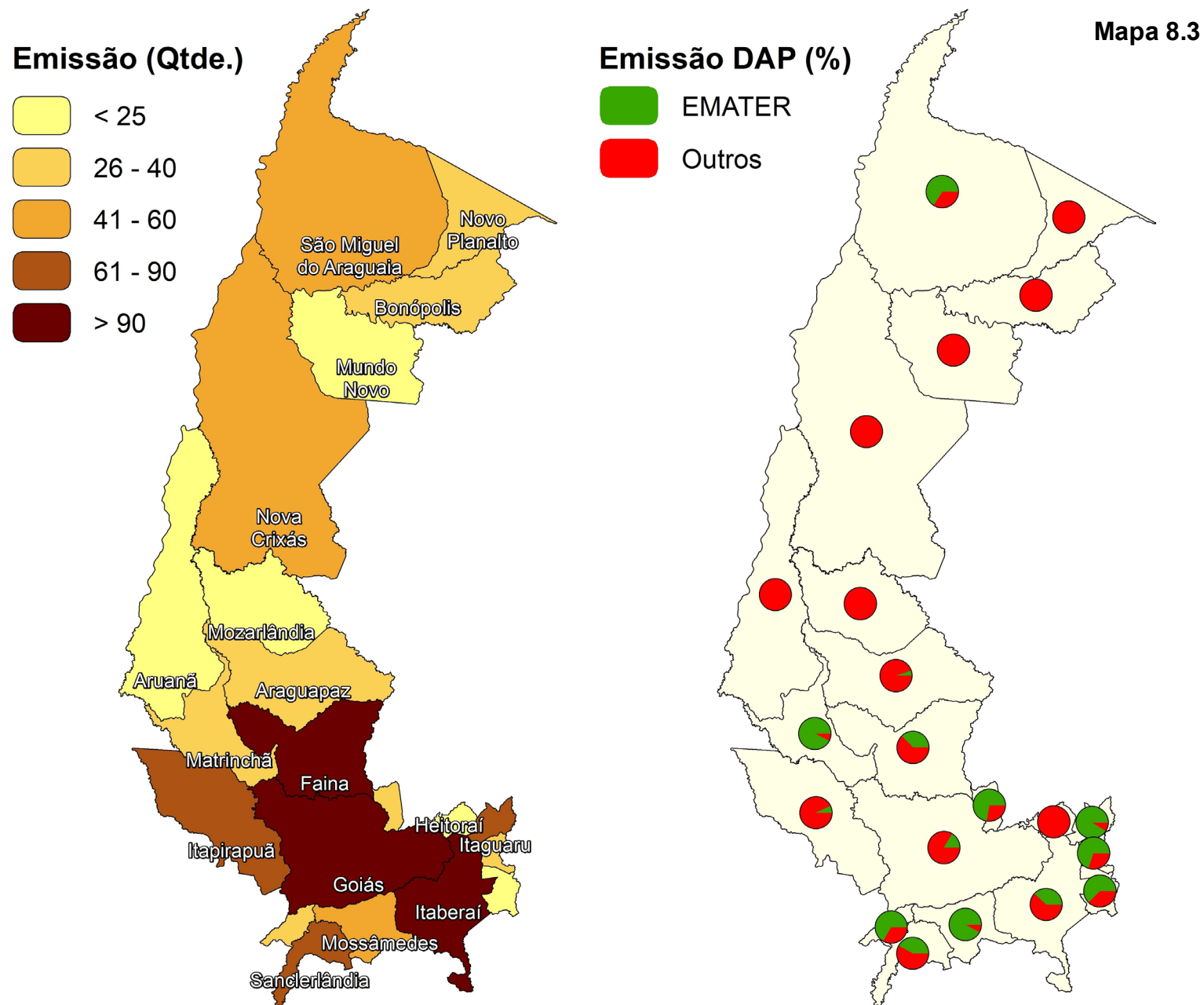
## Assistência Técnica (total)



## Tipo de Assistência Técnica (%)



# Declaração de Aptidão ao PRONAF 2016



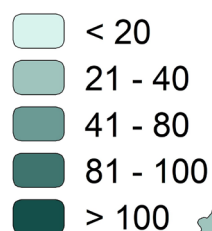
# PRONAF FCO

Tabela 8.1

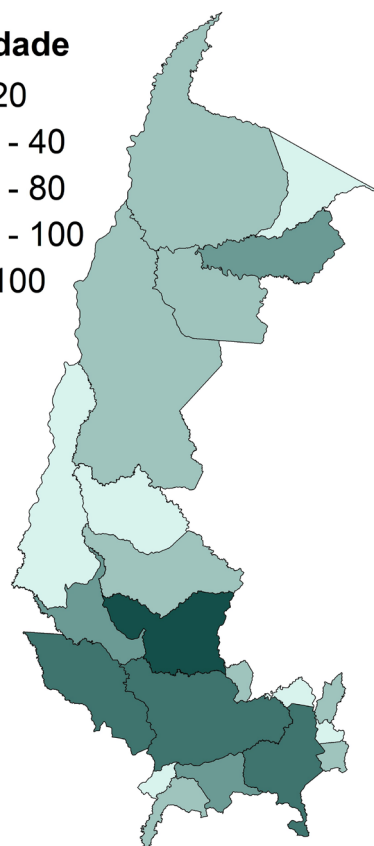
Linha	2015			2016			Variação 15/16		
	Valor total	Número de operações	Valor médio	Valor total	Número de operações	Valor médio	Valor total	Número de operações	Valor médio
Desenvolvimento Rural	71.240.973,64	450	158.313	162.744.762	958	169.880	128%	113%	7%
PRONAF	45.589.477,47	1.509	30.212	43.388.538	884	49.082	-5%	-41%	62%
PRONAF RA	829.039,77	36	23.029	1.077.994	58	18.586	30%	61%	-19%
Rural - Custeio	696.487,84	2	348.244	848.231	3	282.744	22%	50%	-19%
<b>Total Geral</b>	<b>118.355.979</b>	<b>1.997</b>	<b>59.267</b>	<b>208.059.525</b>	<b>1903</b>	<b>109.332</b>	<b>76%</b>	<b>-5%</b>	<b>84%</b>

2016

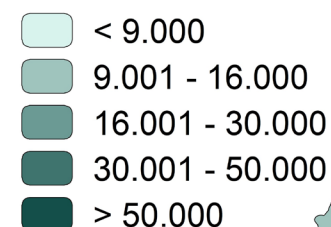
Quantidade



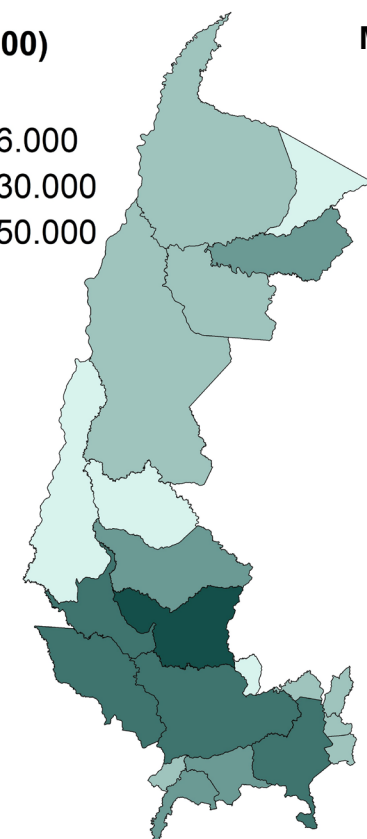
Mapa 8.4



Valores (R\$\*100)



Mapa 8.5







# 9.

## Emater: Informações dos Escritórios Locais e Regionais



# Regional Rio Vermelho

UNIDADE LOCAL	TELEFONE	ENDEREÇO	CEP
Araguapaz	(062) 3380-1545	Rua Alfredo Nasser, s/nº, Qd. A, Lt. 14, Setor Oeste	76.720-000
Aruanã	-	-	-
Bonópolis	-	-	-
Buriti de Goiás	(064) 3699-1349	Av. Deputado Solon Amaral s/nº Centro	76.152-000
Faina	(062) 3386-1264	Av. Albion de Barros Curado s/nº Centro - CEP 76.740-000	76.740-000
Goiás	(062) 3372-1978 / (062) 3371-2983	Rua Edgar Camelo, esq. c/Bom Pastor s/nº St. Chapéu de Padre	76.600-000
Guaraíta	(062) 3338-3232	Rua da Mangueira nº 365 Centro	76.690-000
Heitoraí	(062) 3346-3431	Av. Coronel Heitor nº 121 Centro	76.670-000
Itaberaí	(062) 3375-4207	Praça da Saudade s/nº Centro	76.630-000
Itaguari	(062) 3396-1181	Rua Pedro José Moreira nº 73 Centro	76.650-000
Itaguaru	(062) 3398-1321	Rua Lúcio Pimenta Neves nº 1031 Centro	76.660-000
Itapirapua	(062) 3374-2013	Rua 15 de Novembro nº 35 Centro	76.290-000
Matrincha	-	Rua Jorciron Pereira Dias nº 858 Setor Nova Esperança	76.630-000
Mossâmedes	(064) 3377-1143	Av João Ferreira da Cunha nº 667 Centro	76.150-000
Mozarlândia	-	Rua Brasil Ramos Caiado nº 515 Centro	76.700-000
Mundo Novo	-	-	-
Nova Crixás	(062) 3385-3391	Av. do Estado, esq. com a Rua da Pedra, Qd.19, Lt.01-A, St Laranjeiras ao lado do escritorio Tamburi	76.520.000
Novo Planalto	-	-	-
Sanclerlândia	(064) 3679-2096	Av. Norte Sul 386 Centro	76.160-000
São Miguel do Araguaia	(062) 3364-3915	Rua 3 Qd 41 Lt 6/7 nº 778 Centro	76.590-000
Taquaral de Goiás	(062) 3384-1553	Praça Três Poderes nº 1000 Centro	76.640-000





**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](http://www.emater.go.gov.br)



/emater.goias

@ematergo