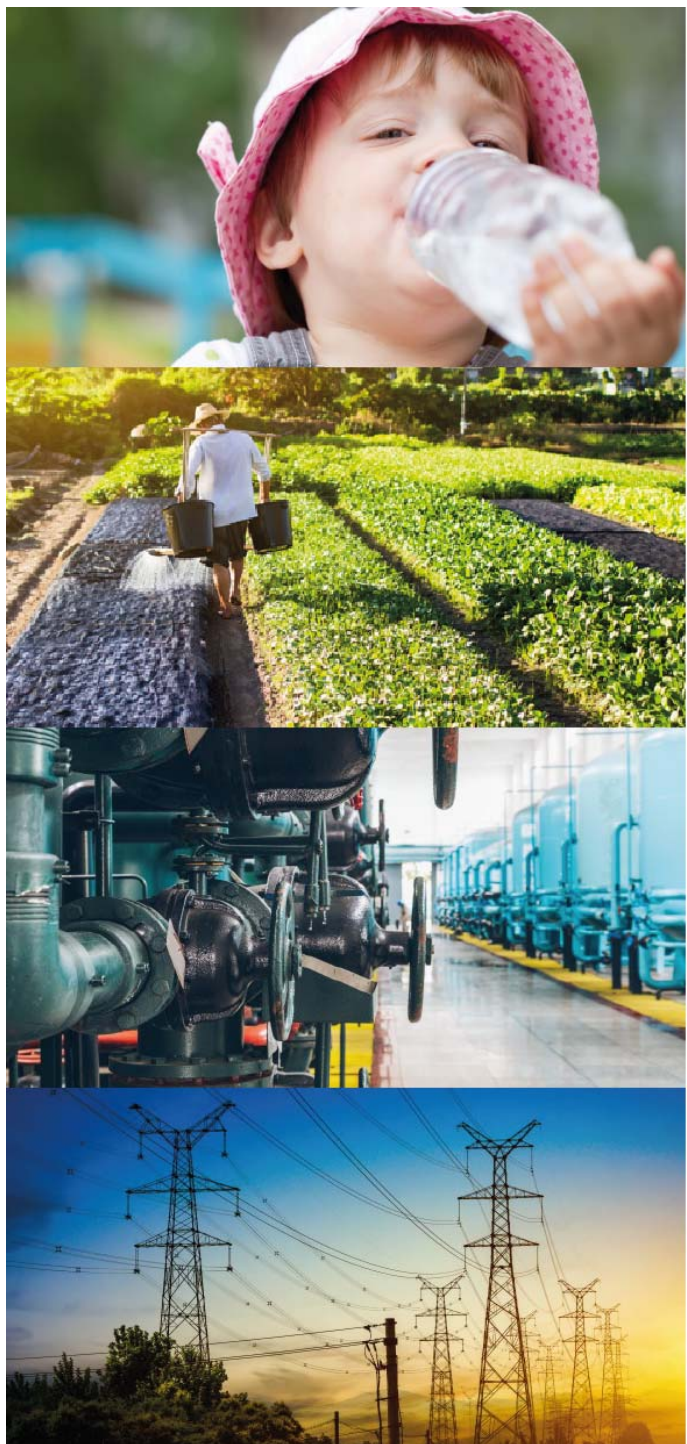




PBAPGO

**Planos de Bacias dos
Afluentes do Paranaíba
do Estado de Goiás**

DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO

BACIA DO RIO CORUMBÁ, VERÍSSIMO E PORÇÃO
GOIANA DO RIO SÃO MARCOS





SUMÁRIO

- Área de abrangência
- Característica da população
 - População, taxa de crescimento e urbanização
 - Densidade
 - Razão de sexo
 - Pirâmide Etária
 - Renda
 - Escolaridade
- Acesso à água e esgotamento sanitário
- Estrutura fundiária
- Atividades econômicas



SUMÁRIO

- Qualidade de vida
 - Taxa de Fecundidade
 - Taxa de Mortalidade
 - Esperança de Vida ao Nascer
- Indicadores selecionados
 - Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)
 - Produto Interno Bruto *per capita*
 - Índice GINI concentração de renda
 - Índice de Vulnerabilidade Social (IVS)
- Índice FIRJAN
- Turismo e Lazer
- Redes urbanas

ÁREA DE ABRANGÊNCIA

1. Abadiânia	15. Cristalina	29. Ouvidor
2. Água Limpa	16. Cristianópolis	30. Palmelo
3. Águas Lindas de Goiás	17. Cumari	31. Piracanjuba
4. Alexânia	18. Davinópolis	32. Pires do Rio
5. Anápolis	19. Gameleira de Goiás	33. Rio Quente
6. Anhaguera	20. Goiandira	34. Santa Cruz de Goiás
7. Bela Vista de Goiás	21. Ipameri	35. Santo Antônio do Descoberto
8. Caldas Novas	22. Leopoldo de Bulhões	36. São Miguel do Passa Quatro
9. Campo Alegre de Goiás	23. Luziânia	37. Silvânia
10. Catalão	24. Marzagão	38. Três Ranchos
11. Cidade Ocidental	25. Morrinhos	39. Urutai
12. Cocalzinho de Goiás	26. Nova Aurora	40. Valparaíso de Goiás
13. Corumbá de Goiás	27. Novo Gama	41. Vianópolis
14. Corumbáiba	28. Orizona	

Quadro 2- Municípios pertencentes UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos



Figura 1 -Localização dos municípios pertencentes à UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: SIEG, 2018. Elaborado por Nilson C. Ferreira.

POPULAÇÃO

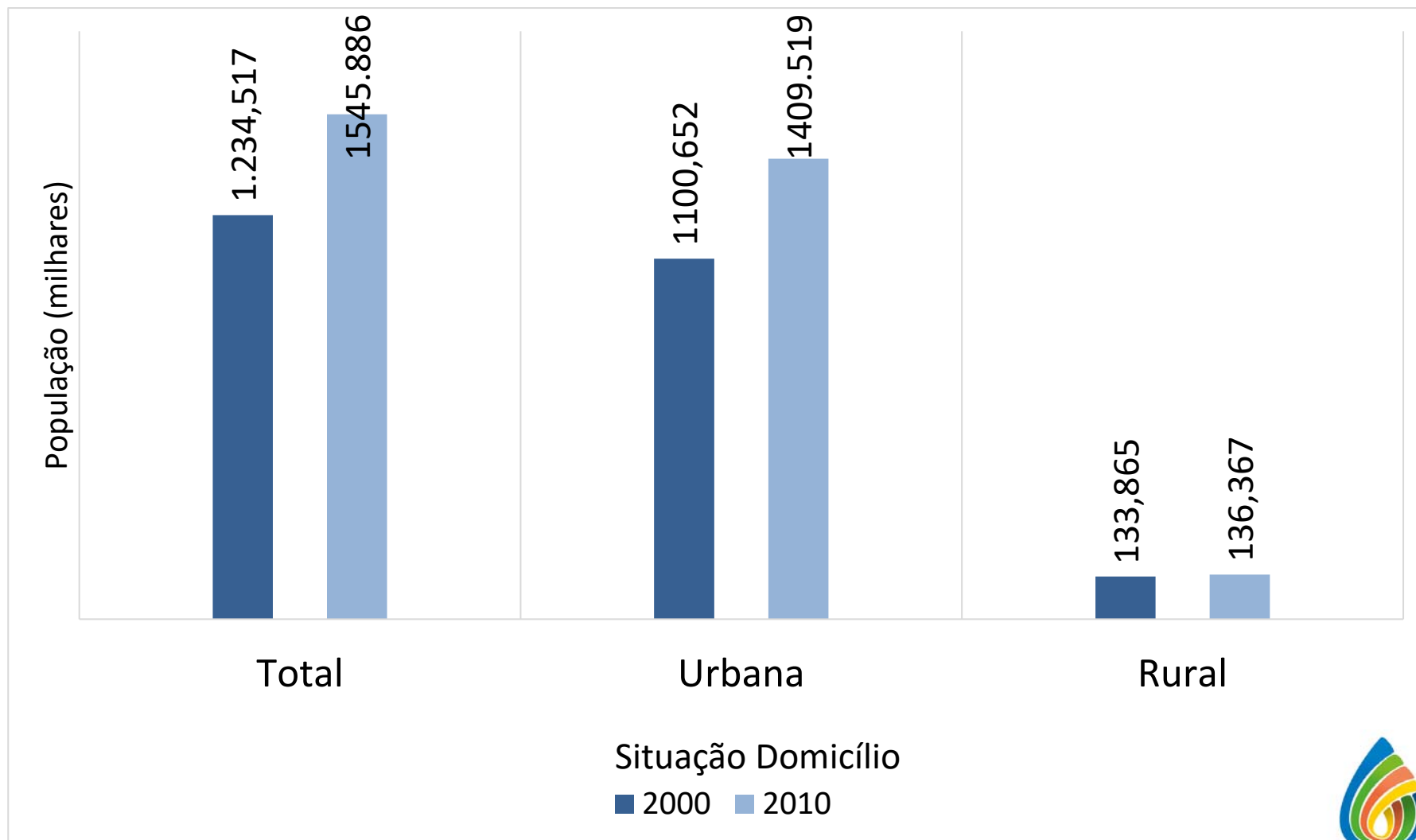


Figura 3 - População, urbana e rural da UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos para 2000 e 2010.
Fonte: IBGE, 2000; 2010. Adaptado.

POPULAÇÃO

POP. 2018 – 1.820.357

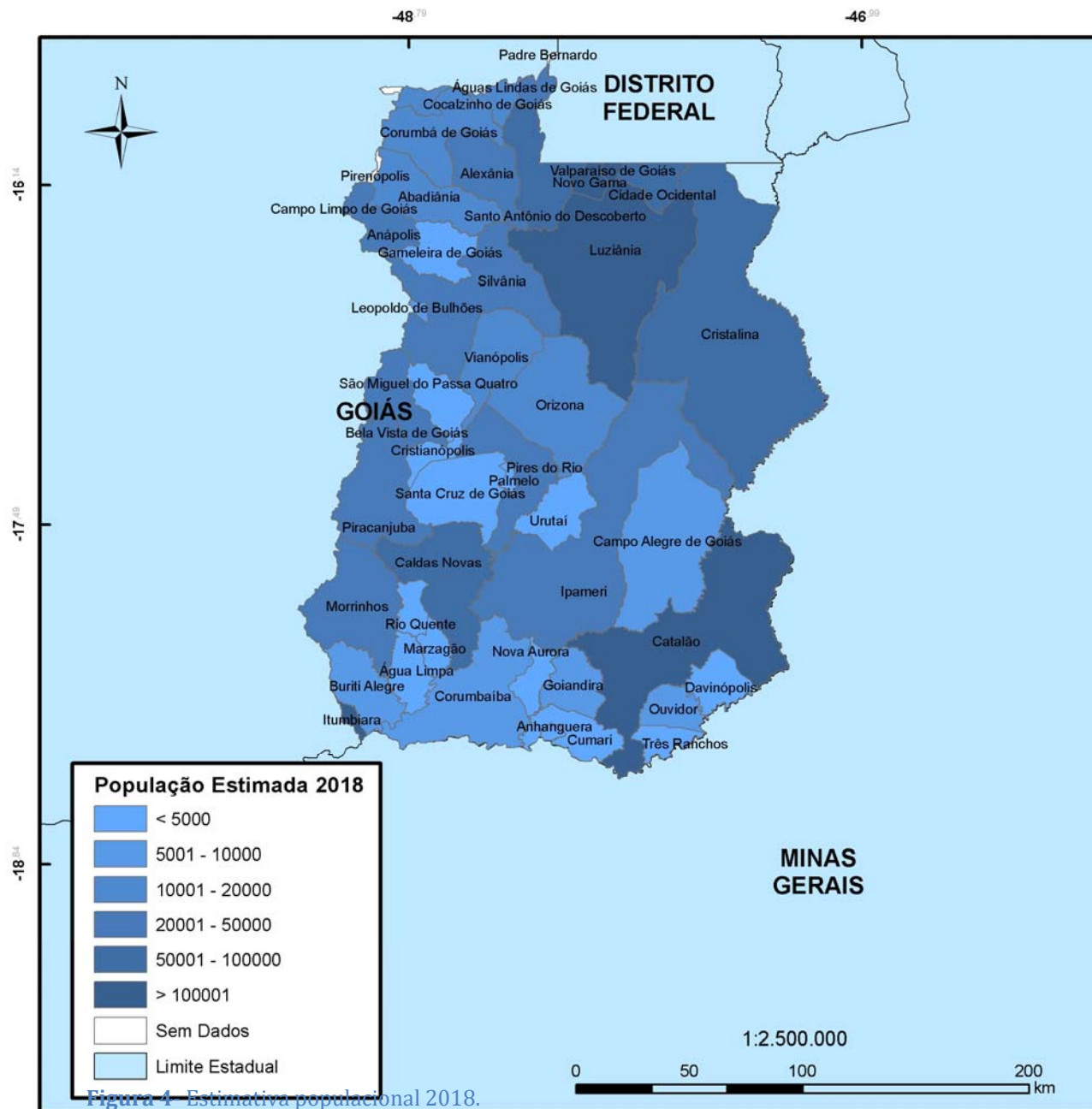


Figura 4 – Estimativa populacional 2018.

Fonte: IBGE, 2000; 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

POPULAÇÃO

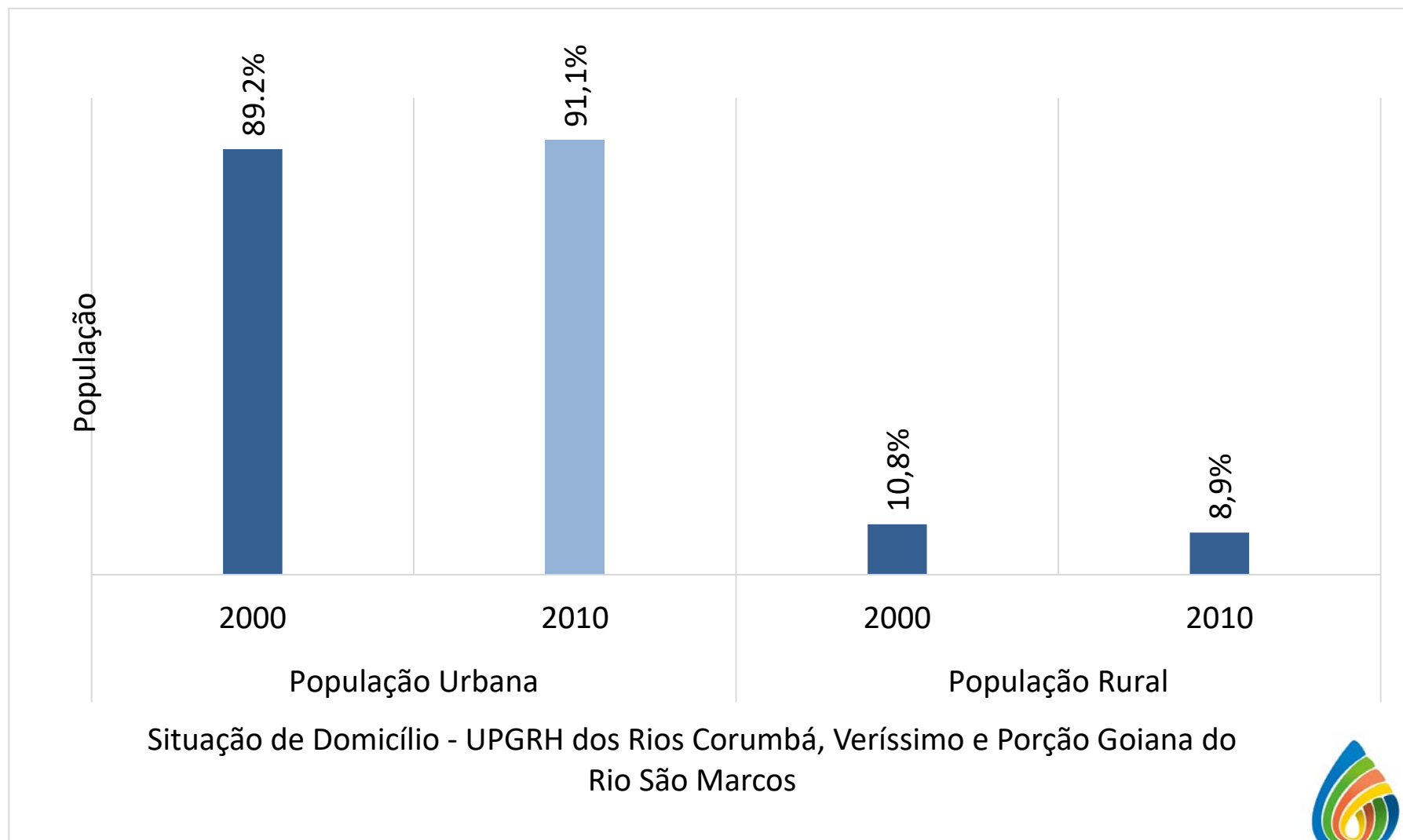


Figura 7 – Percentual população total, urbana e rural da UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos para 2000 e 2010.
Fonte: IBGE, 2000; 2010. Adaptado.

POPULAÇÃO

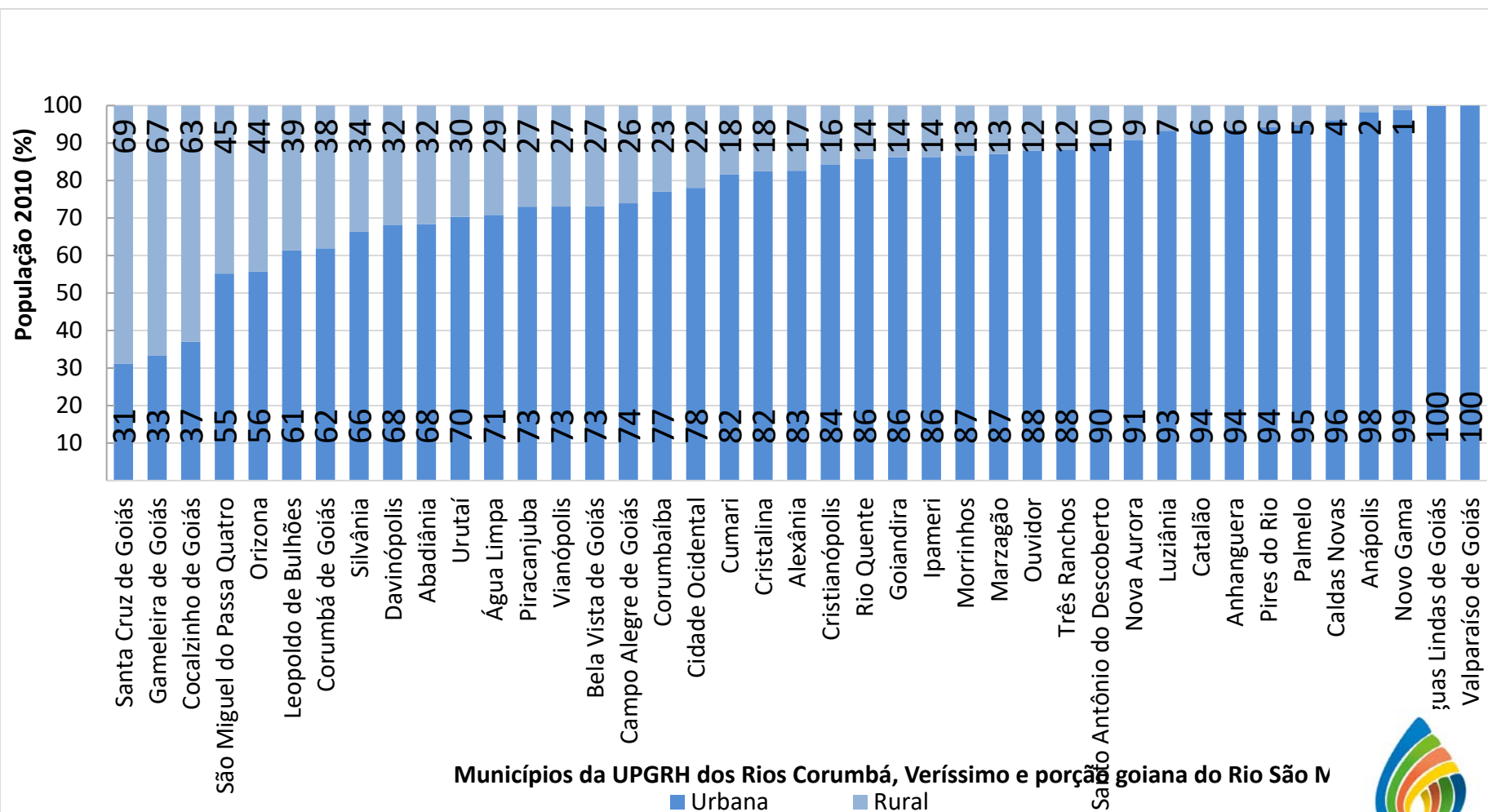


Figura 10 - População Urbana e Rural para os municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo, 2010. Adaptado.

DENSIDADE DEMOGRÁFICA

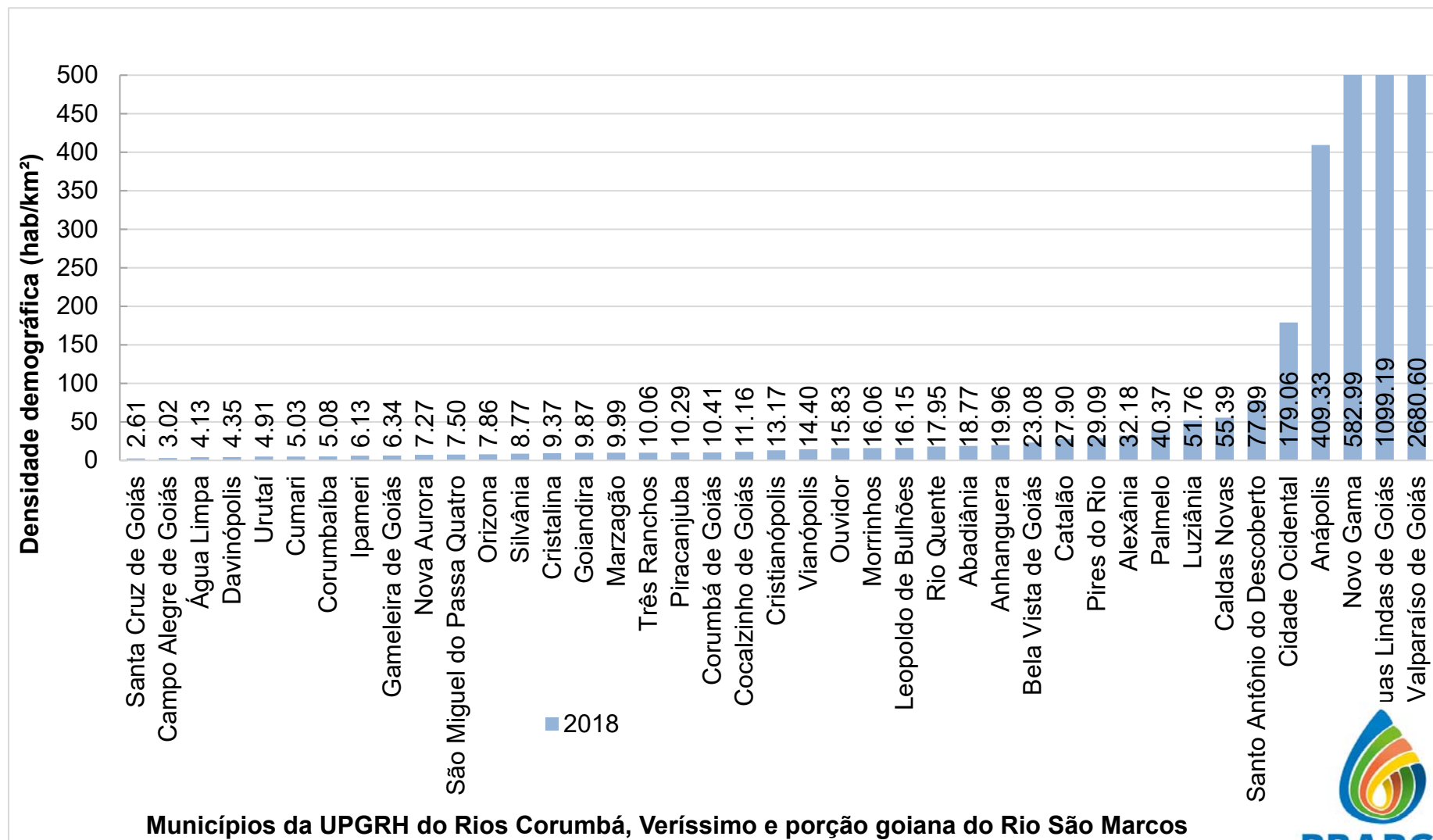
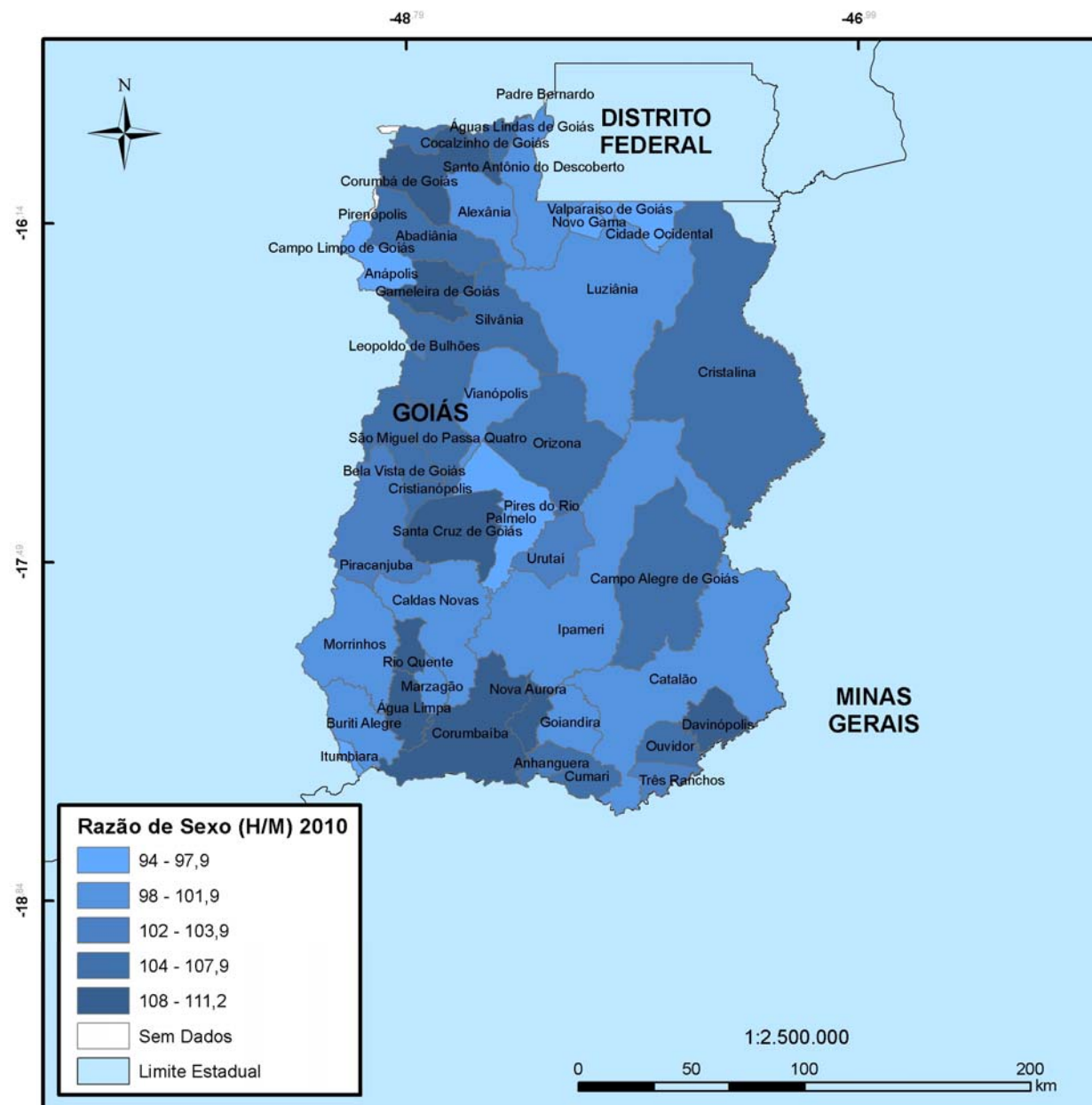


Figura 11 - Densidade demográfica para a UGRH do Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: IBGE, 2018. Adaptado.

RAZÃO DE SEXO

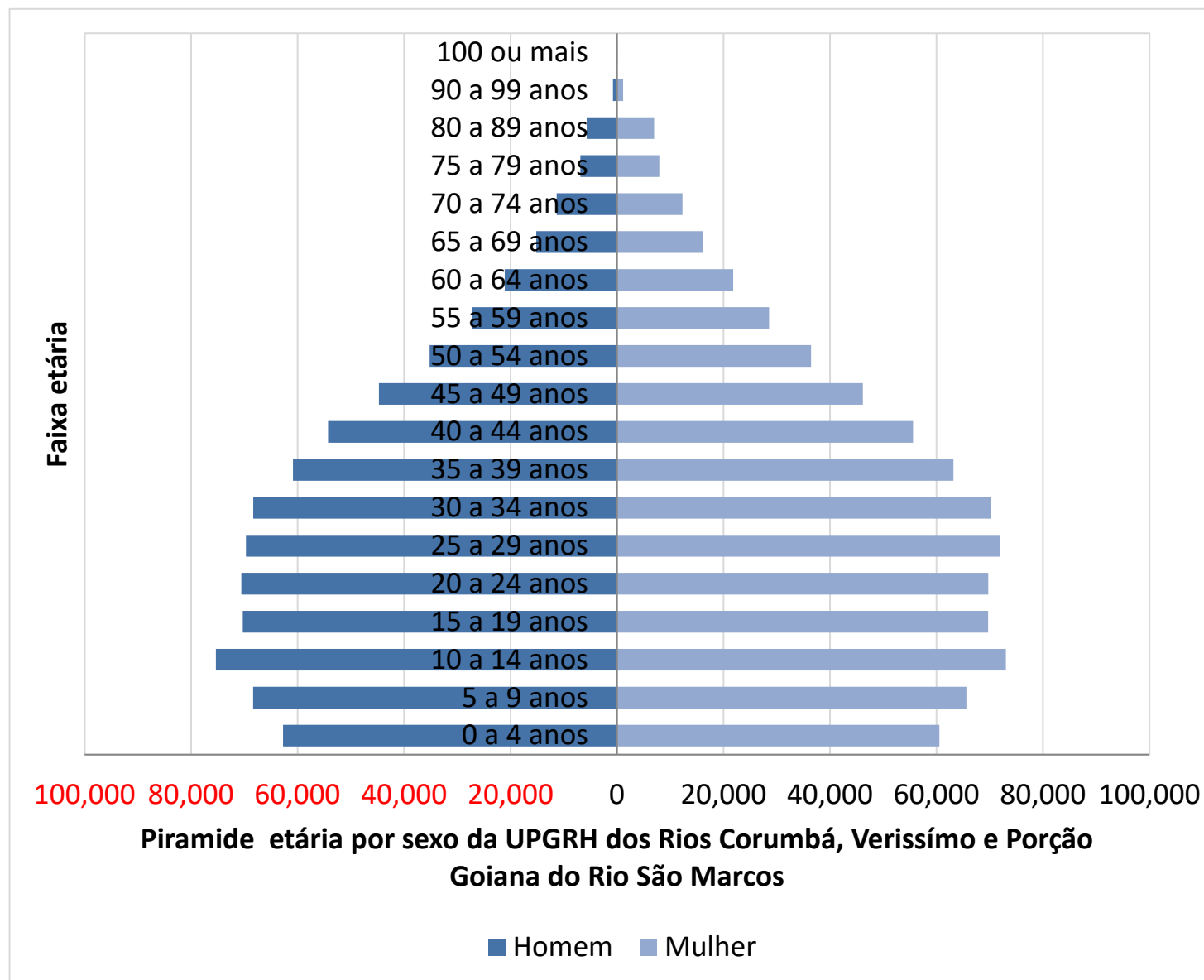
Figura 13 – Distribuição espacial da Razão de sexo nos municípios da UGRH do Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
Fonte: IBGE, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro



PIRÂMIDE ETÁRIA

Figura 14 - Pirâmide etária da UGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo IBGE, 2010. Adaptado.



RENDAS

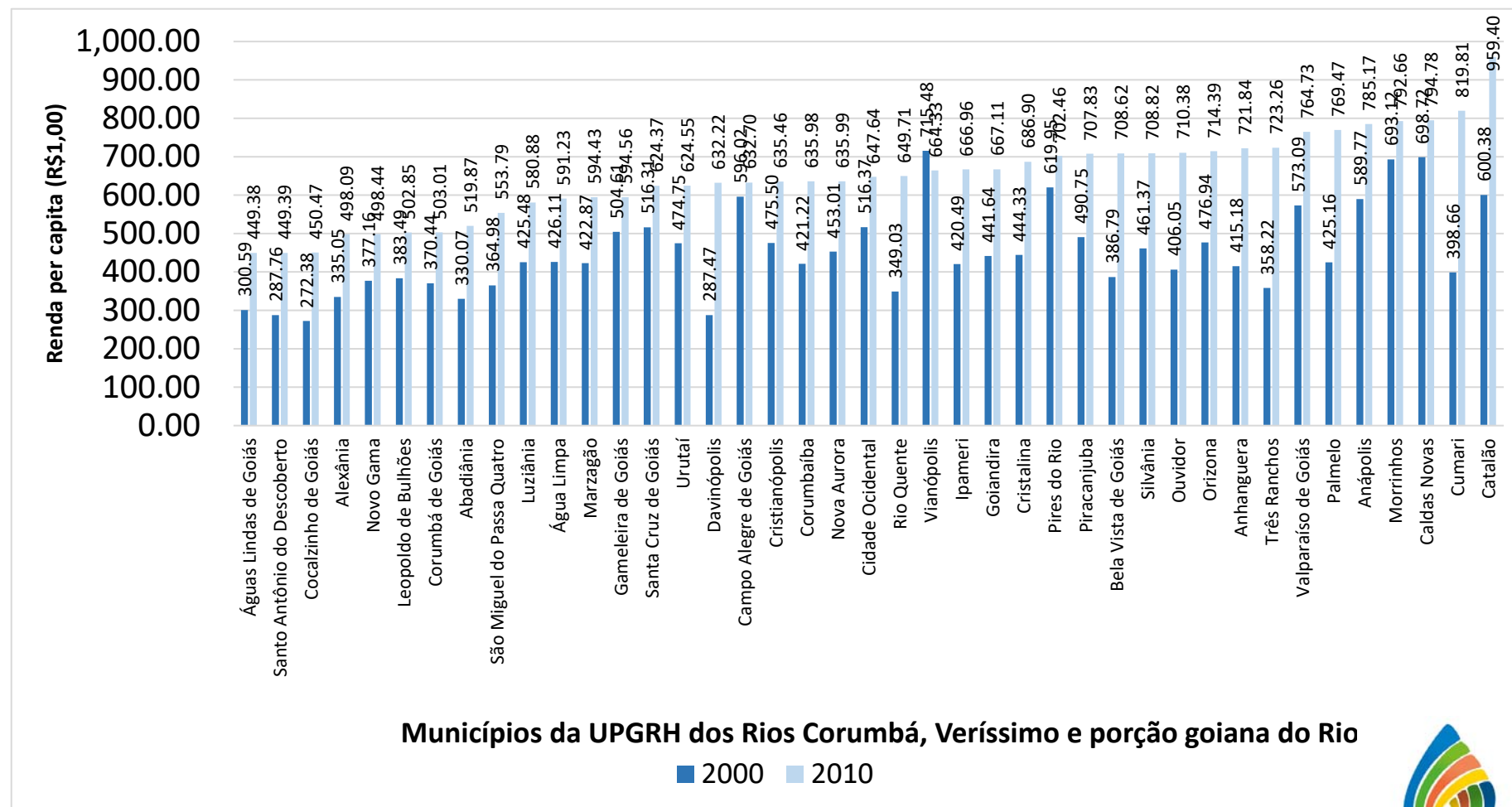


Figura 16 - Renda per capita média da população UGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: Censo IBGE, 2000 e 2010. Adaptado.

ACESSO A ÁGUA

UPGRH	Percentual da população em domicílios com água encanada - 2010	Percentual dos domicílios particulares permanentes servidos pela rede geral de distribuição - 2010
Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos	94,73	92,85

Tabela 8– População em domicílios com água encanada e domicílios particulares permanentes servidos por rede geral de distribuição, 2010 e percentual da população com água, 2016, na UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana dos Rios São Marcos.

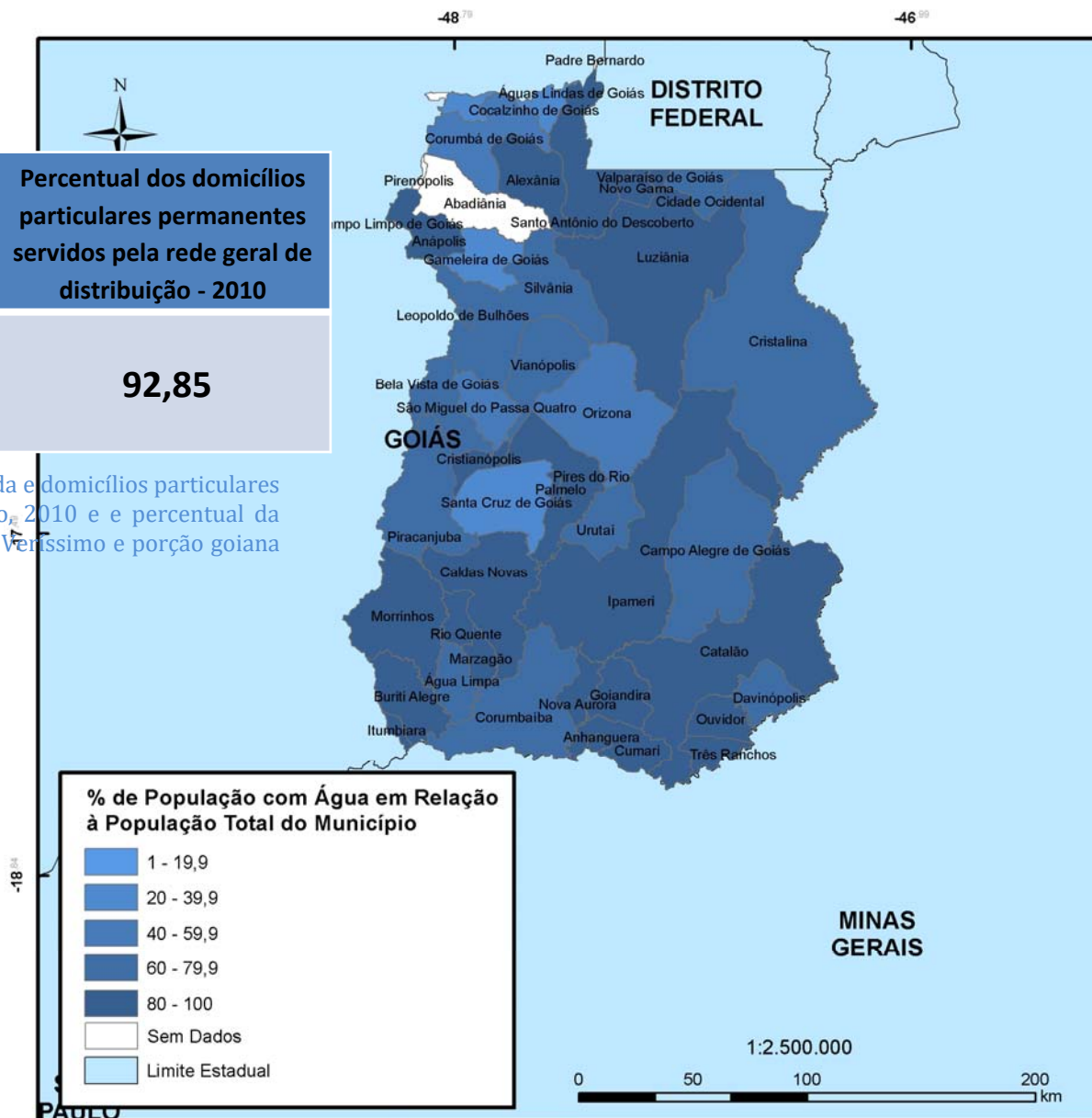


Figura 19 - Percentual da população com água em relação à população total dos municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: IBGE, 2010; SNIS, 2016. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

UPGRH	% da população em domicílios com esgotamento sanitário adequado - 2010	% dos domicílios particulares permanentes com rede de esgoto ou fossa séptica – 2010
Corumbá, Veríssimo e São Marcos	32,47	37,28

Tabela 11 – Percentual da população em domicílios com esgotamento sanitário adequado e domicílios particulares permanentes com rede de esgoto ou fossa séptica, 2010 e população com acesso a esgotamento sanitário em 2016 da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

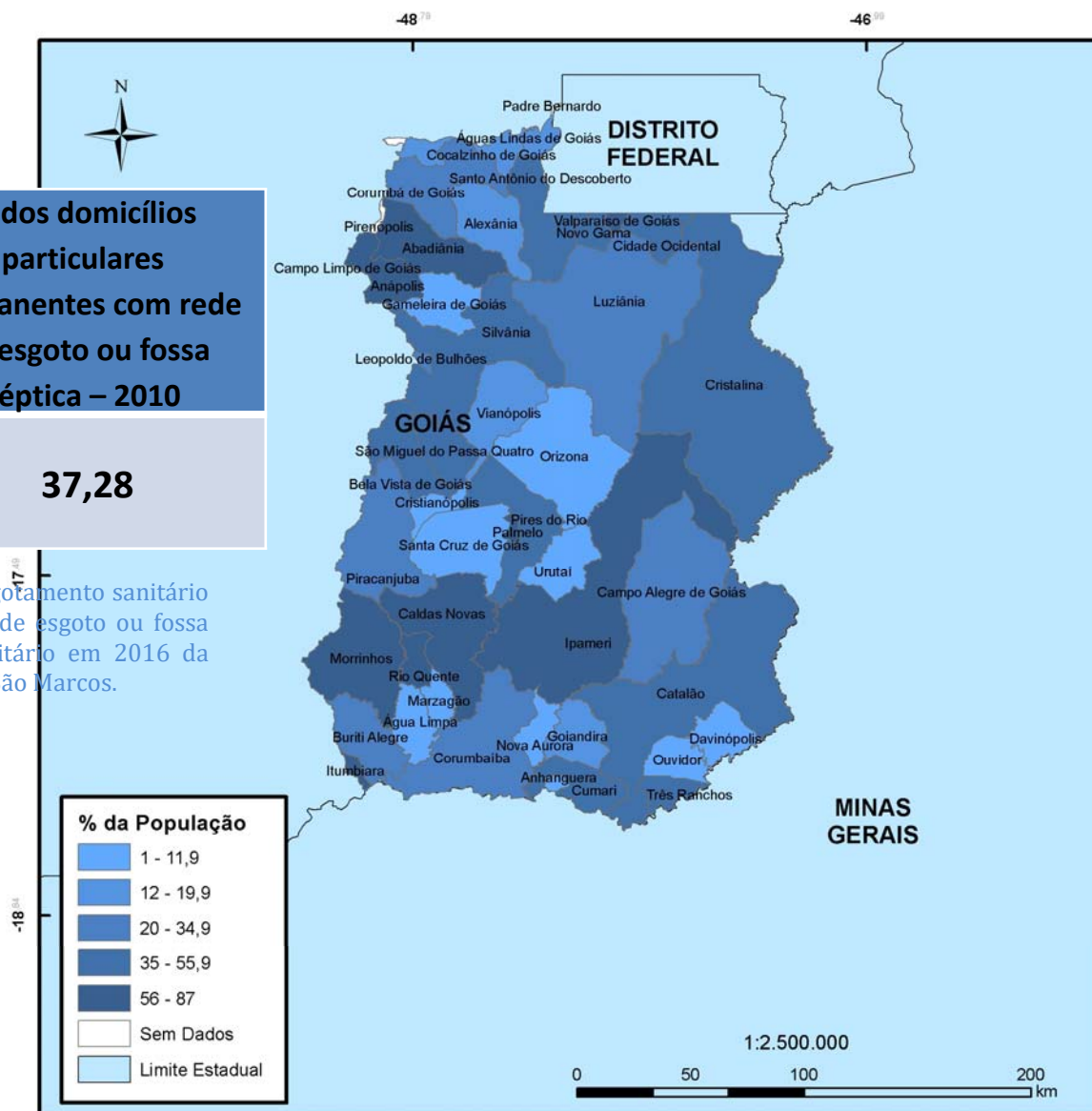


Figura 20 – Percentual da população em domicílios com esgotamento sanitário adequado – 2010 na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
Fonte: IBGE, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

ESTRUTURA FUNDIÁRIA

IMOVÉIS RURAIS

UPGRH	Quantidade de imóveis segundo tamanho de área (ha)							Total de Imóveis	Área total (ha)
	<5	5 a 10	10 a 20	20 a 50	50 a 100	100 a 500	>500		
N	6617	6.27	9816	17723	12596	16150	2993	72622	11178800,00
%	9,1	9,3	13,5	24,4	17,3	22,2	4,1	100,0	100

Tabela 14 – Quantidade de imóveis rurais segundo tamanho de área (ha) da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

ESTABELECIMENTOS RURAIS

UPGRH	Quantidade de estabelecimentos segundo tamanho de área (ha)							Total de Estabelecimentos Rurais
	<4,99	5 a 9,99	10 a 19,99	20 a 49,99	50 a 99,99	100 a 499,99	>500	
N	3.885	2.810	4.468	7.168	4.504	6.160	1.465	30.460
%	12,75	9,23	14,67	23,53	14,79	20,22	4,81	100

Tabela 16 – Quantidade estabelecimentos rurais da UPGHR dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos

UPGRH	Área Total dos estabelecimentos segundo estratos de área (ha)							Área Total dos Estabelecimentos Rurais
	<4,99	5 a 9,99	10 a 19,99	20 a 49,99	50 a 99,99	100 a 499,99	>500	
N	9.056	22.086	67.470	234.426	322.420	1.322.982	1.727.695	3.706.135
%	0,24	0,60	1,82	6,33	8,70	35,70	46,62	100

Tabela 17– Quantidade de área (ha) dos estabelecimentos rurais segundo estratos de área UPGHR dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO TIPO DE CULTURA

Tipo de produção		Área irrigada(ha)	% de área em relação ao total
Lavoura permanente	café arábica(em grãos)	3193	33,38
	Outros	6371	66,62
	Total lav. Pemanente	9.564	100
Lavoura temporária	cana-de-açúcar	22246	1,54
	feijão (em grãos)	57118	3,96
	milho (em grão)s	312830	21,70
	soja (em grãos)	937877	65,00
	Outros	111490	7,80
	Total lav. Temporária	1.441.561	100

Tabela 18 - Produção agrícola na UGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

	Tipo de Produção	Cabeças
Criação Animal	Bovinos	2.403.612
	Suínos	196.027
	Aves	24.896

Tabela 19 – Criação Animal na UPRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO O TIPO DE CULTURA

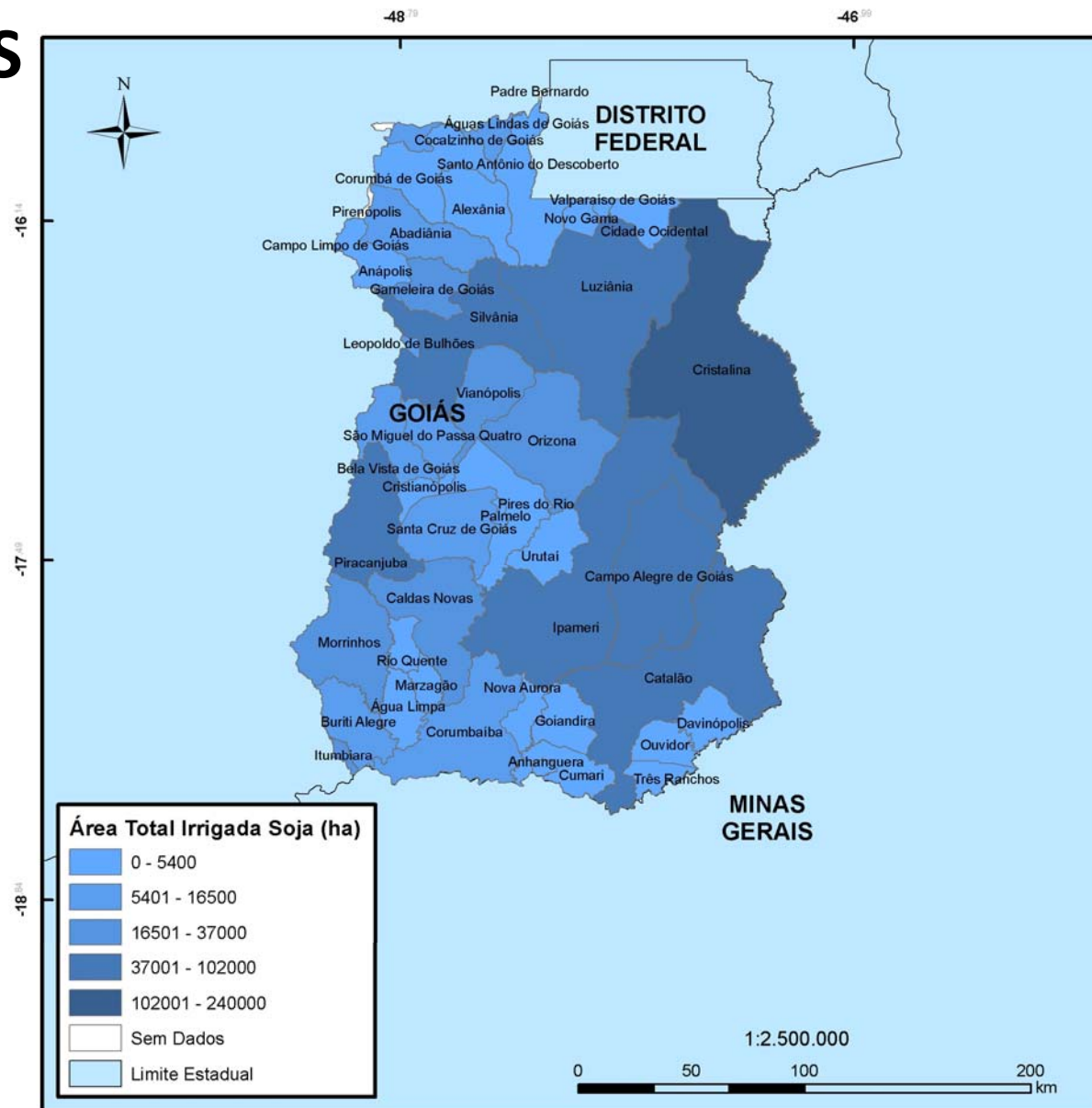
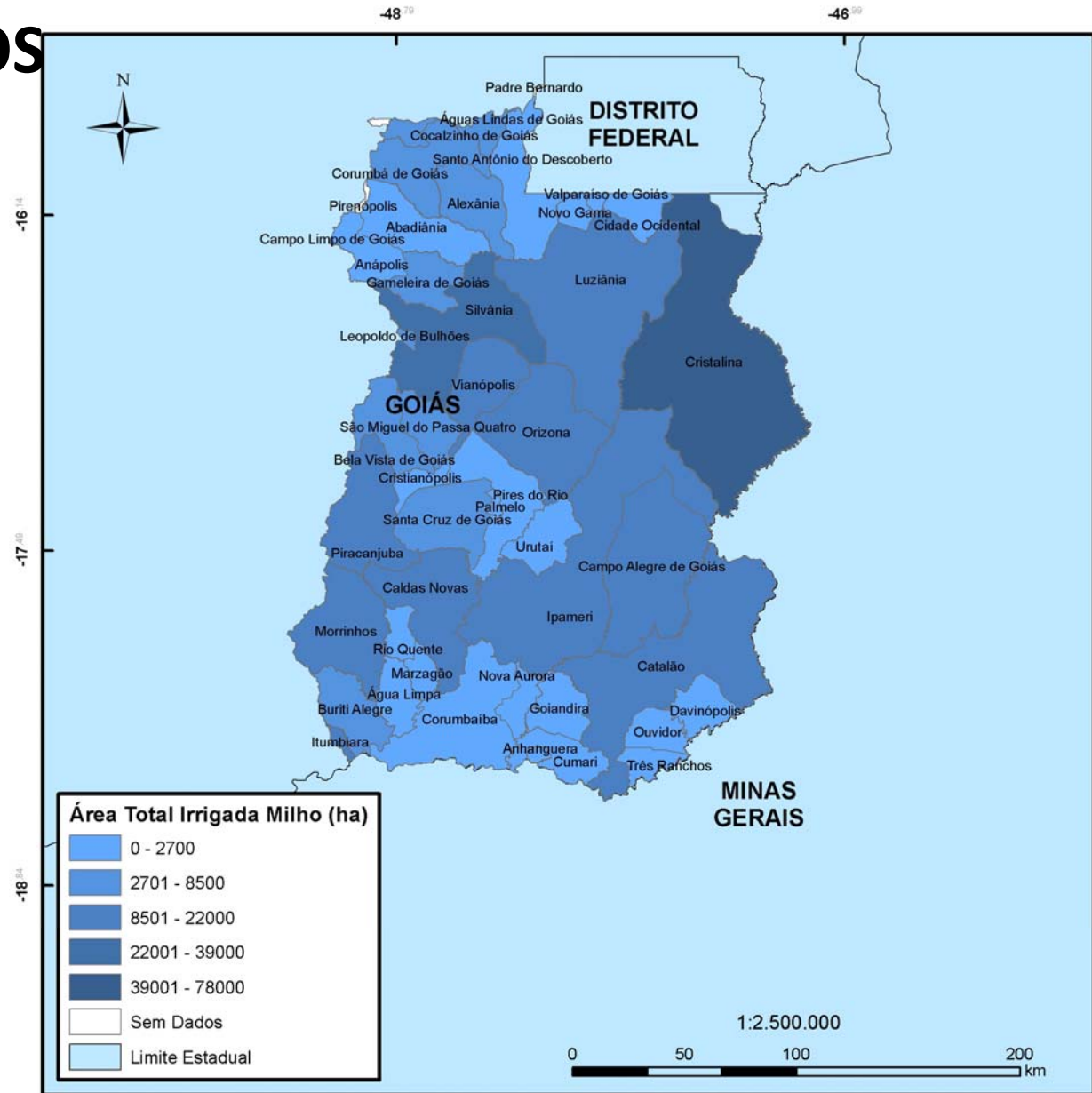


Figura 38 - Área irrigada plantada de soja (ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: IBGE, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

SEGUNDO O TIPO DE CULTURA



Fonte: IBGE, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO TIPO DE CULTURA

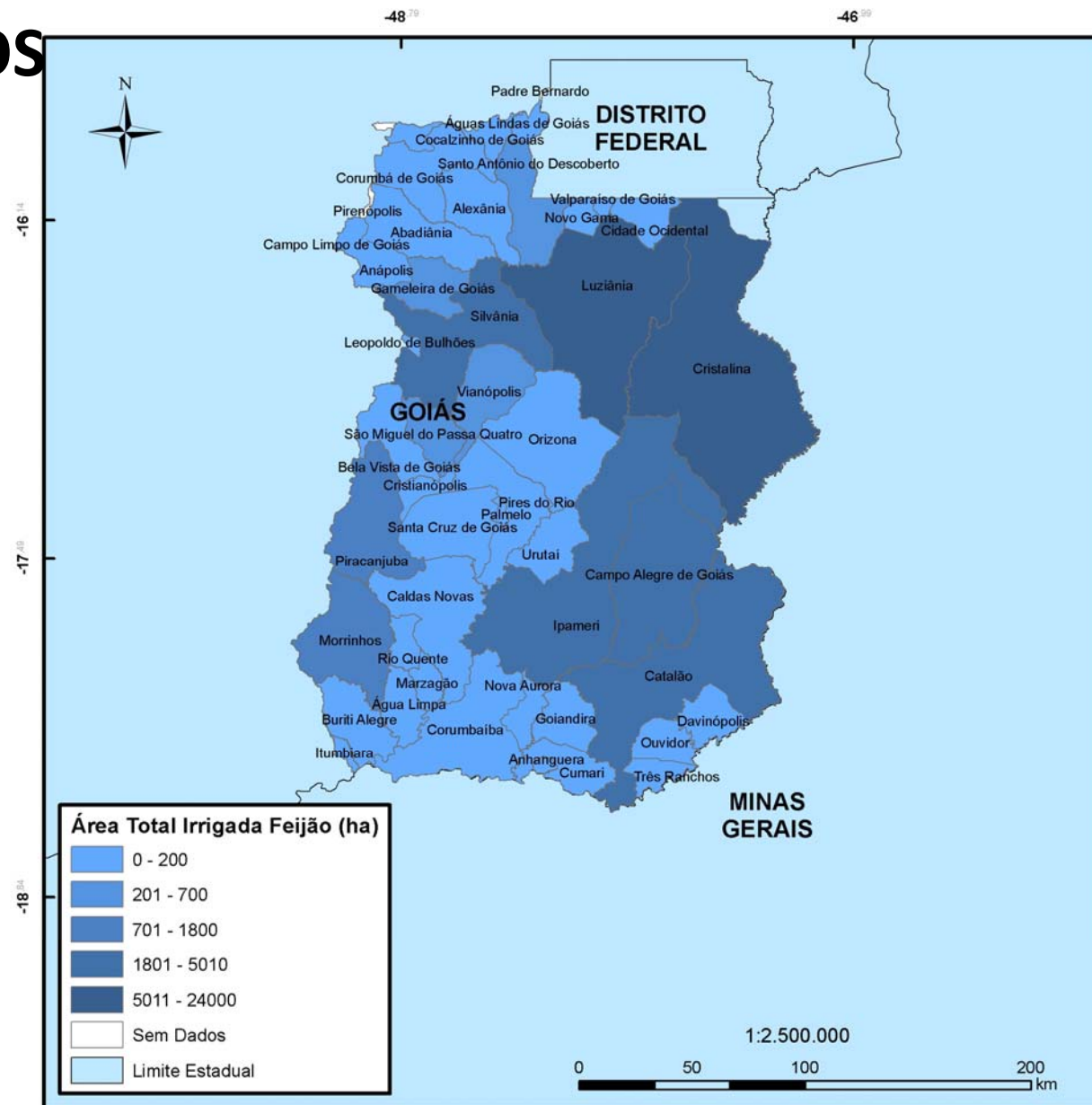


Figura 46 – Área irrigada plantada de feijão (ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: IBGE, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO TIPO DE CULTURA

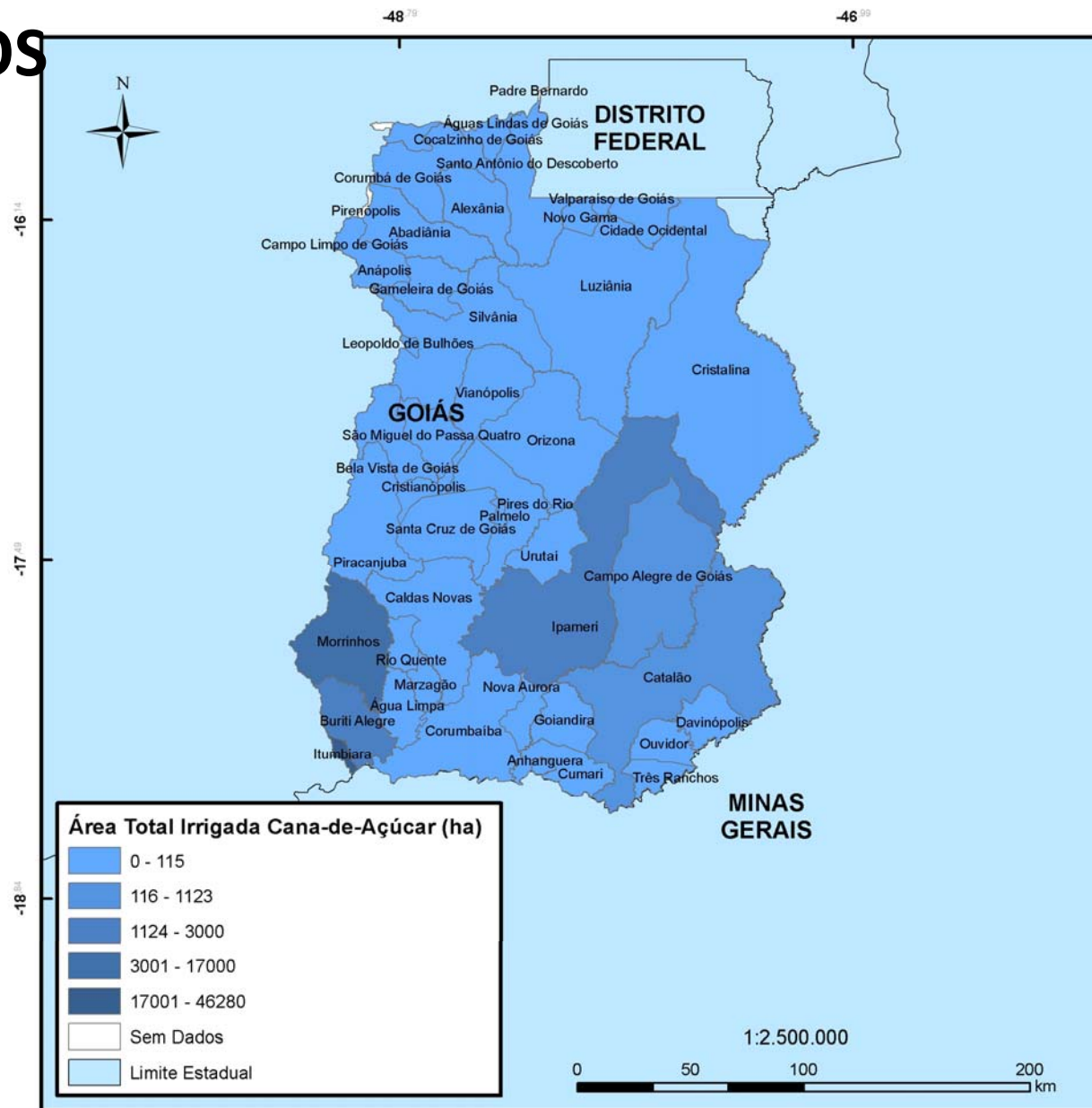


Figura 50- Área irrigada plantada de cana-de-açúcar(ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: IBGE, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO CULTURA ANIMAL

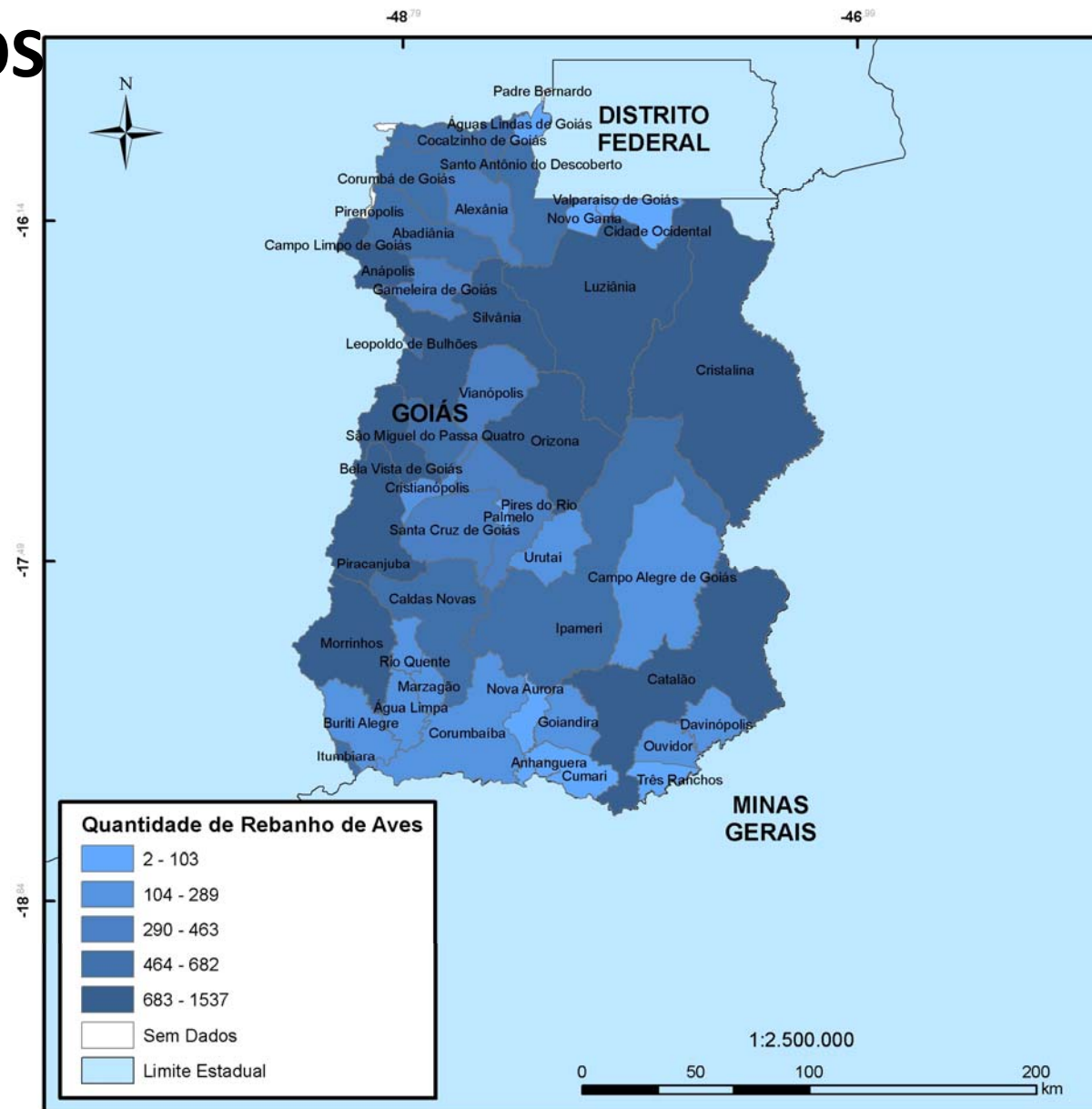
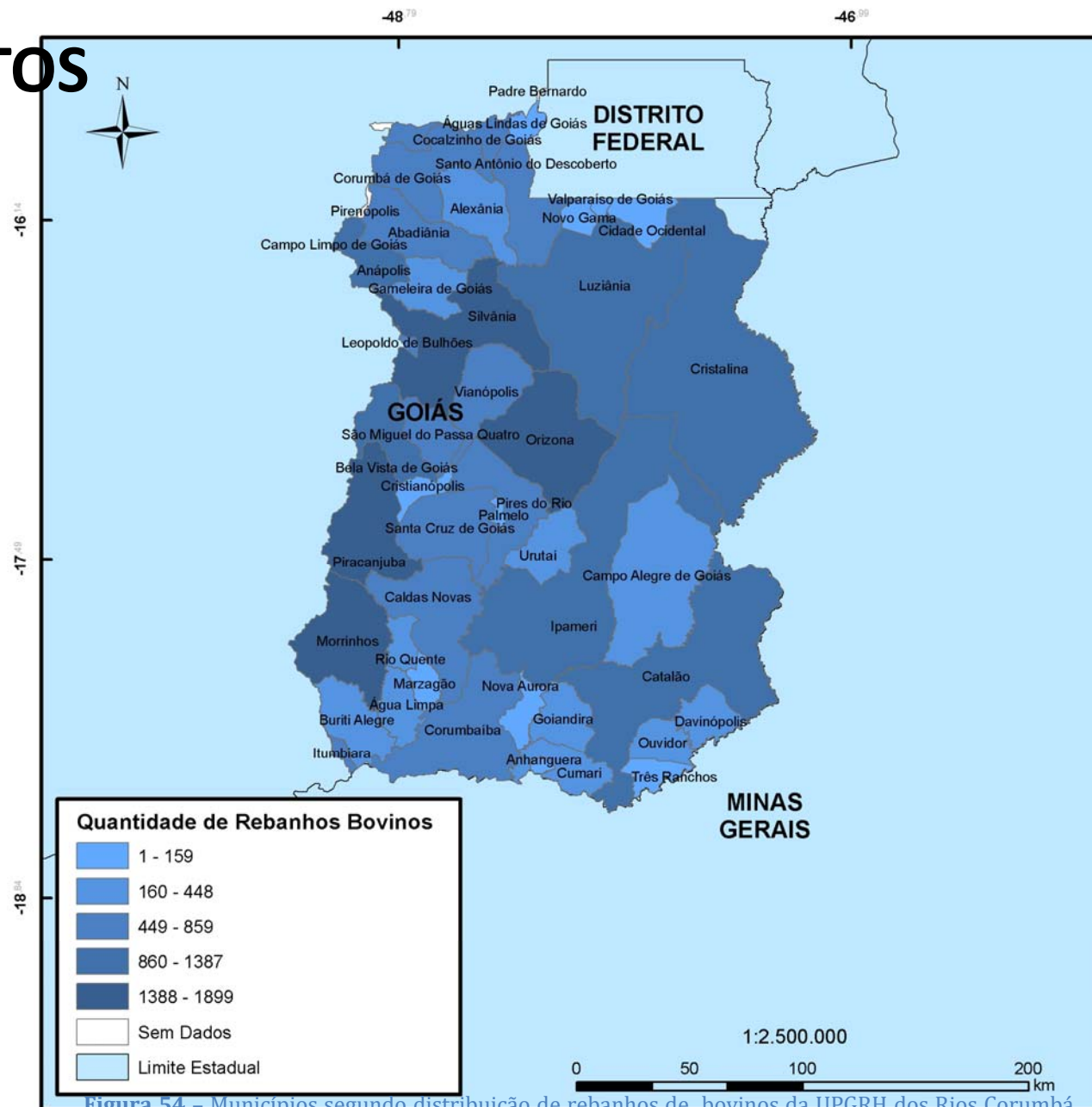


Figura 53 – Municípios segundo distribuição de rebanhos de aves da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo Agropecuário, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

SEGUNDO CULTURA ANIMAL



Fonte: Censo Agropecuário, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO CULTURA ANIMAL

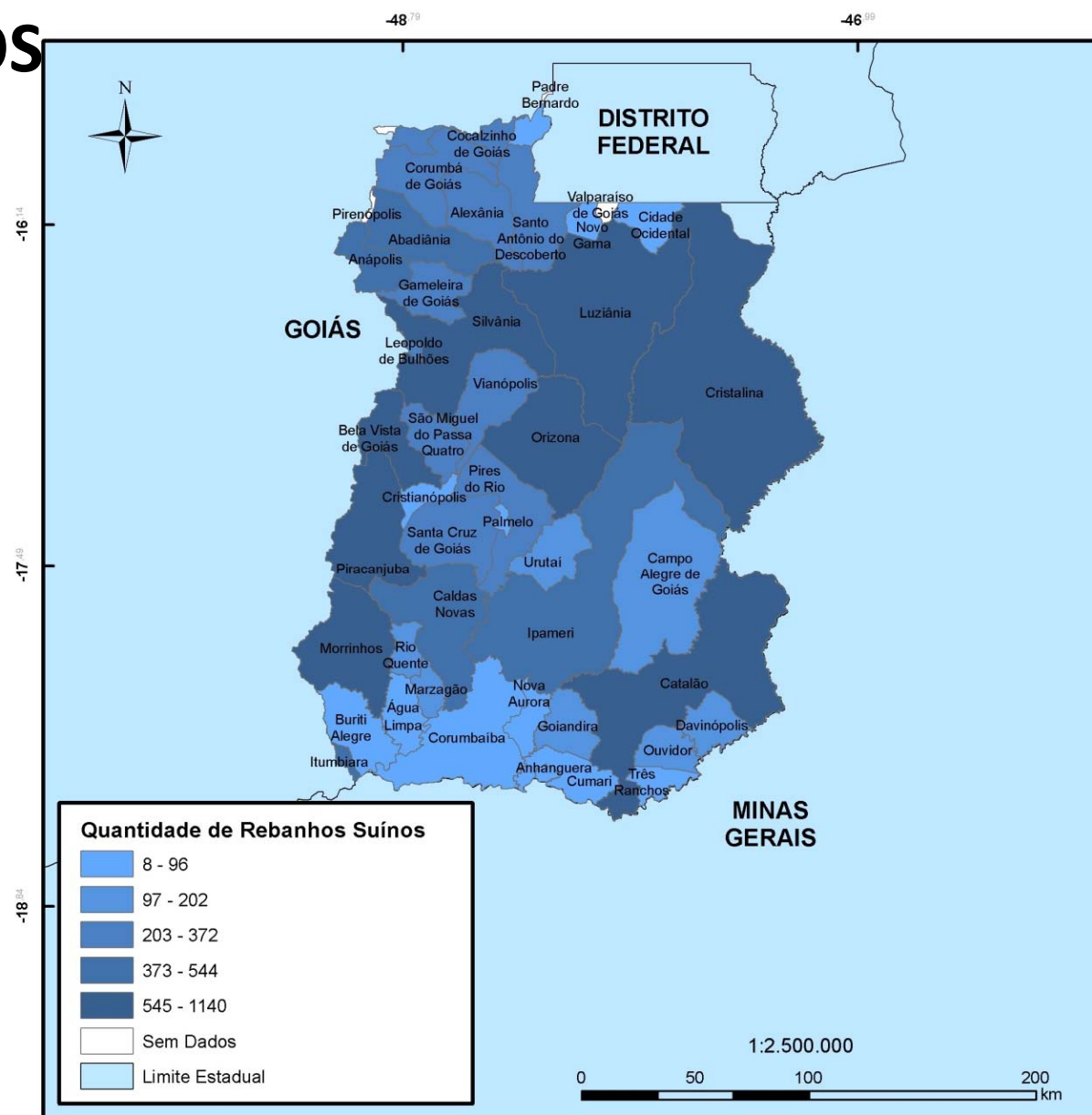
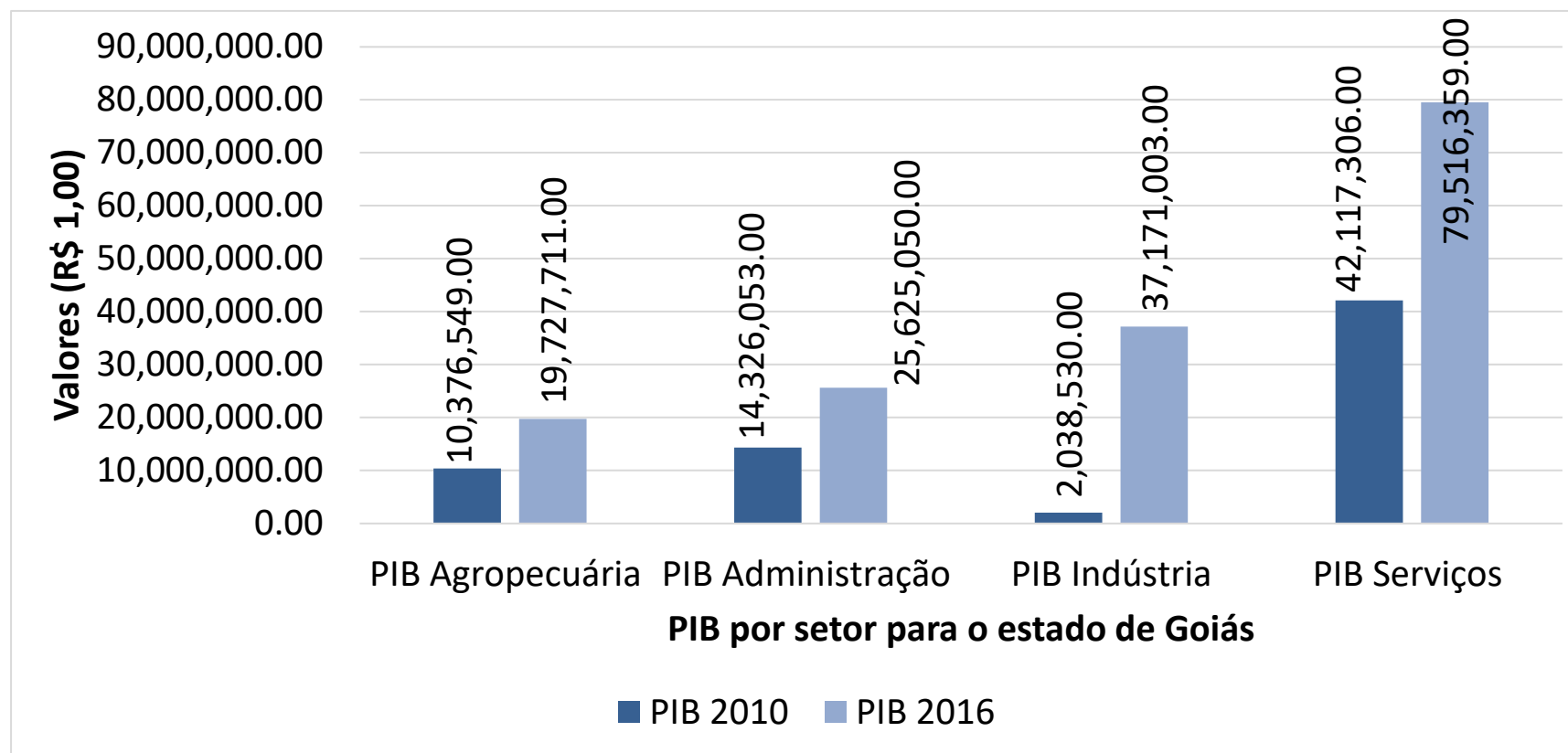


Figura 55 – Municípios segundo distribuição de rebanhos de suínos da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo Agropecuário, 2017; SIEG, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro

ATIVIDADES ECONOMICAS – PIB POR SETOR





INDICADORES DE QUALIDADE DE VIDA

UPGRH	Taxa de Fecundidade		Taxa de Mortalidade Infantil		Esperança de Vida ao Nascer	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Corumbá, Veríssimo e São Marcos	2,46	2,00	28,36	15,91	71,36	74,91

(Atlas Brasil, 2010)

INDICADORES SOCIAIS

IDH

UPGRH	IDH	
	2000	2010
Corumbá, Veríssimo e São Marcos	0.583	0.711

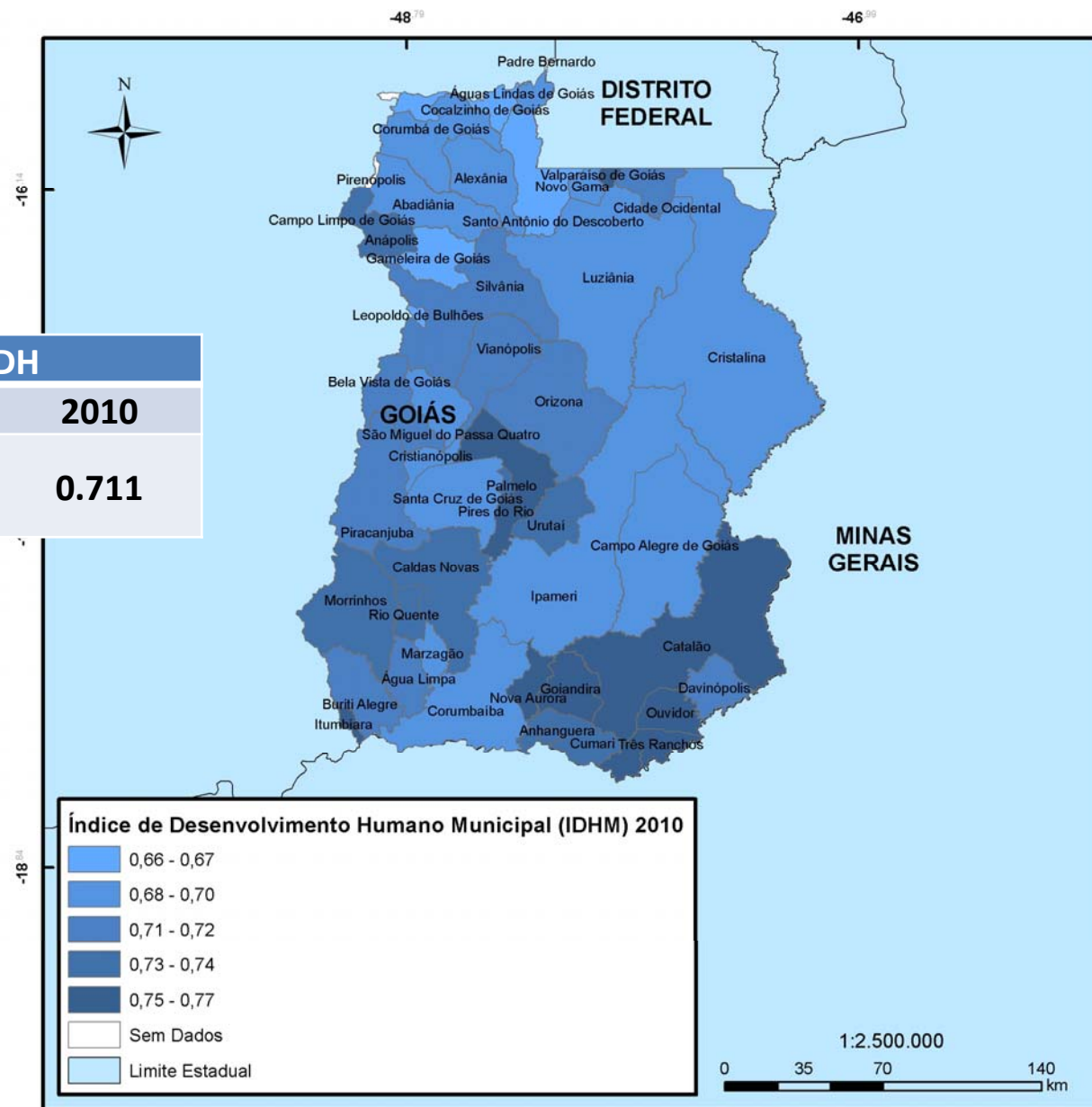


Figura 63 – Distribuição espacial do IDHM dos municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: IPEA, 2018. Adaptado.

INDICADORES SOCIAIS

PIB

Unidade geográfica	PIB per capita 2010 (R\$)	PIB per capita 2016 (R\$)
BRASIL	12602,48	21.126,18
GOIÁS	15908,97	26.278,83
UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos	18382,35	31.830,86

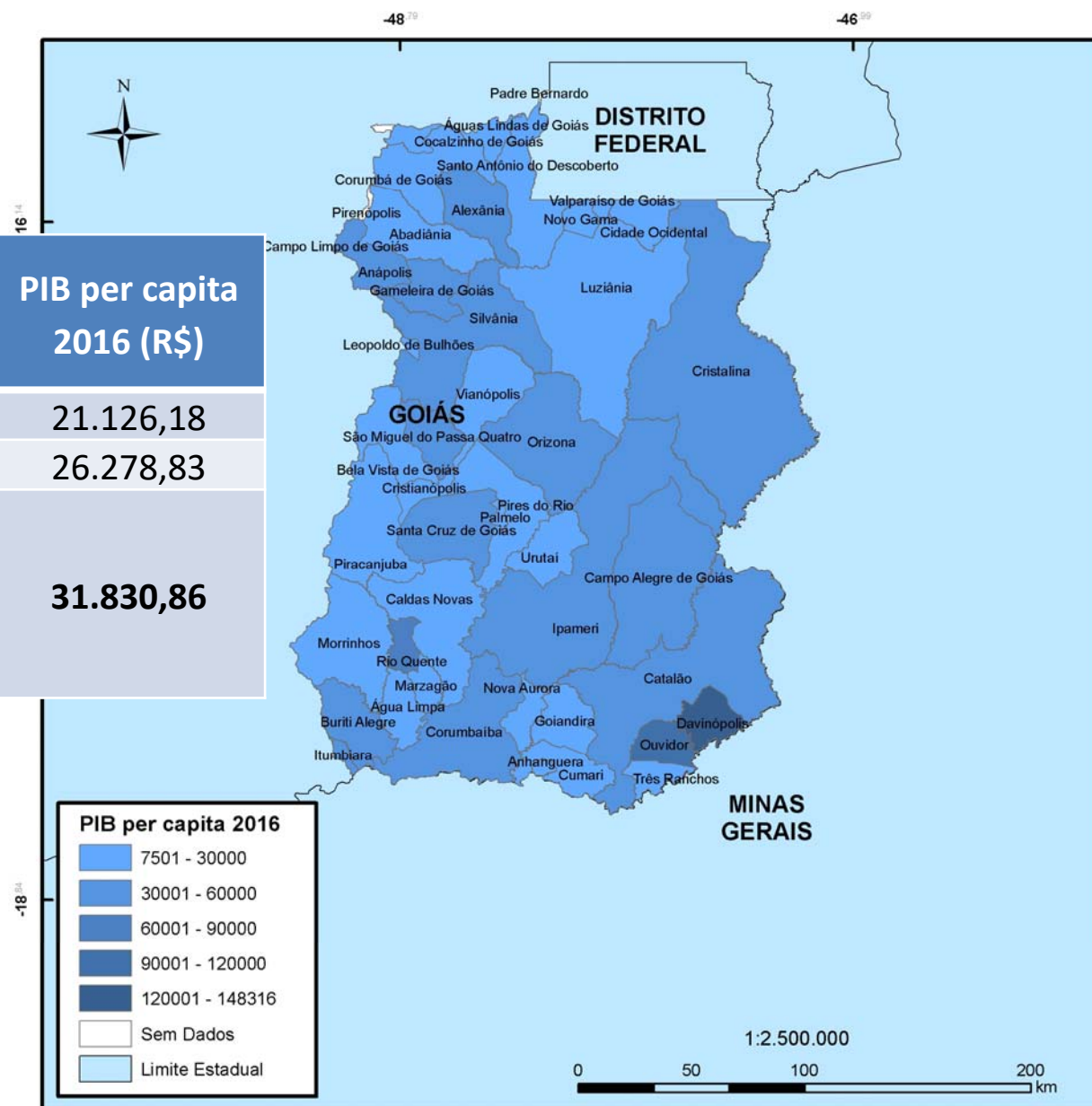


Figura 66 – PIB per capita 2016.

Fonte: IBGE. PIB Municipal 2006-2016. Adaptado

INDICADORES SOCIAIS

ÍNDICE DE GINI

Unidade geográfica	GINI Renda 2010
BRASIL	0,503
GOIÁS	0,493
UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Mateus	0,489

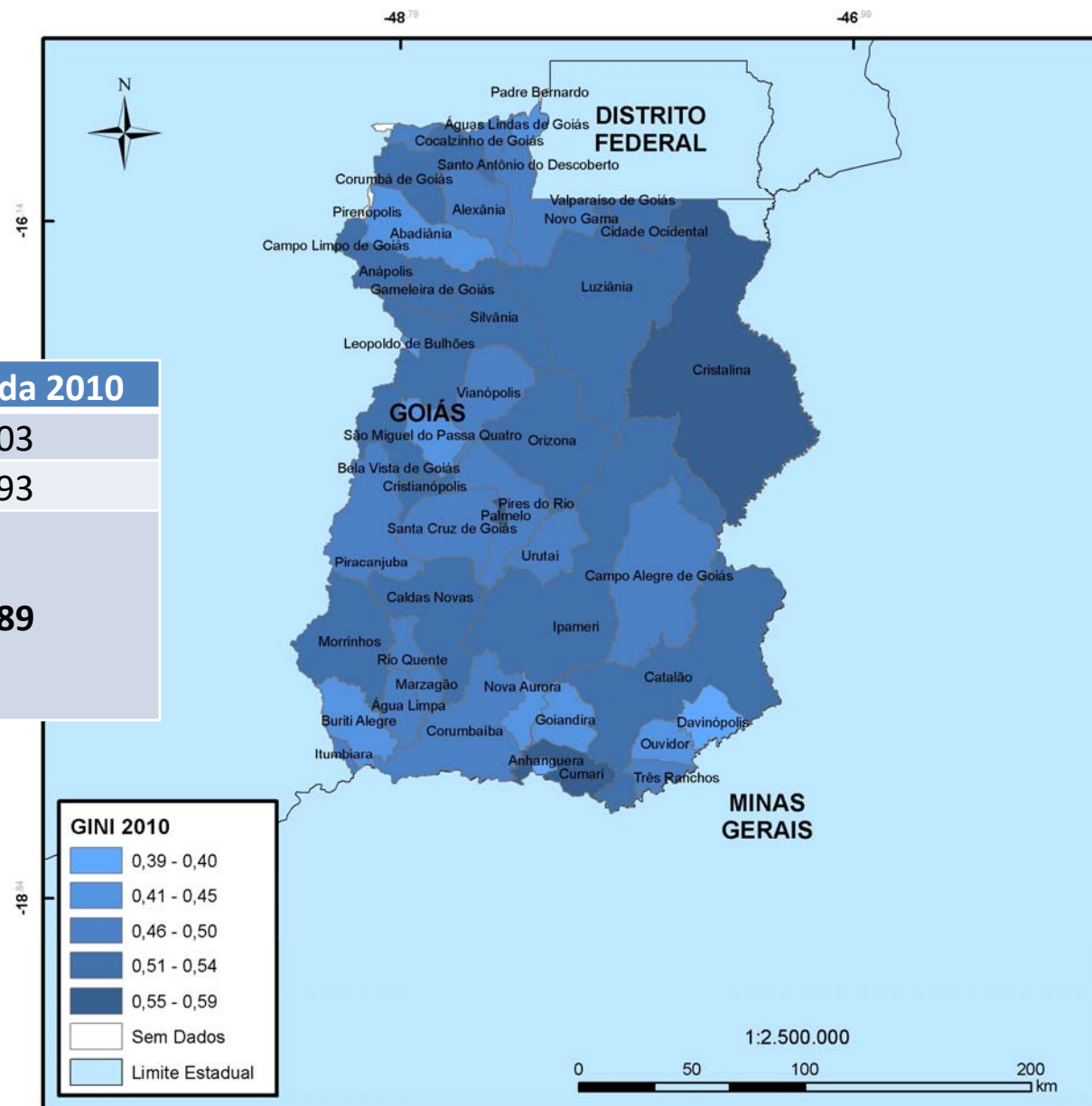


Figura 67– Distribuição espacial do Índice de GINI Renda dos Municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: IBGE|DATASUS. 2019.

INDICADORES SOCIAIS

IVS

Unidade geográfica	IVS 2010
BRASIL	0.326
GOIÁS	0.331
UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos	0,267

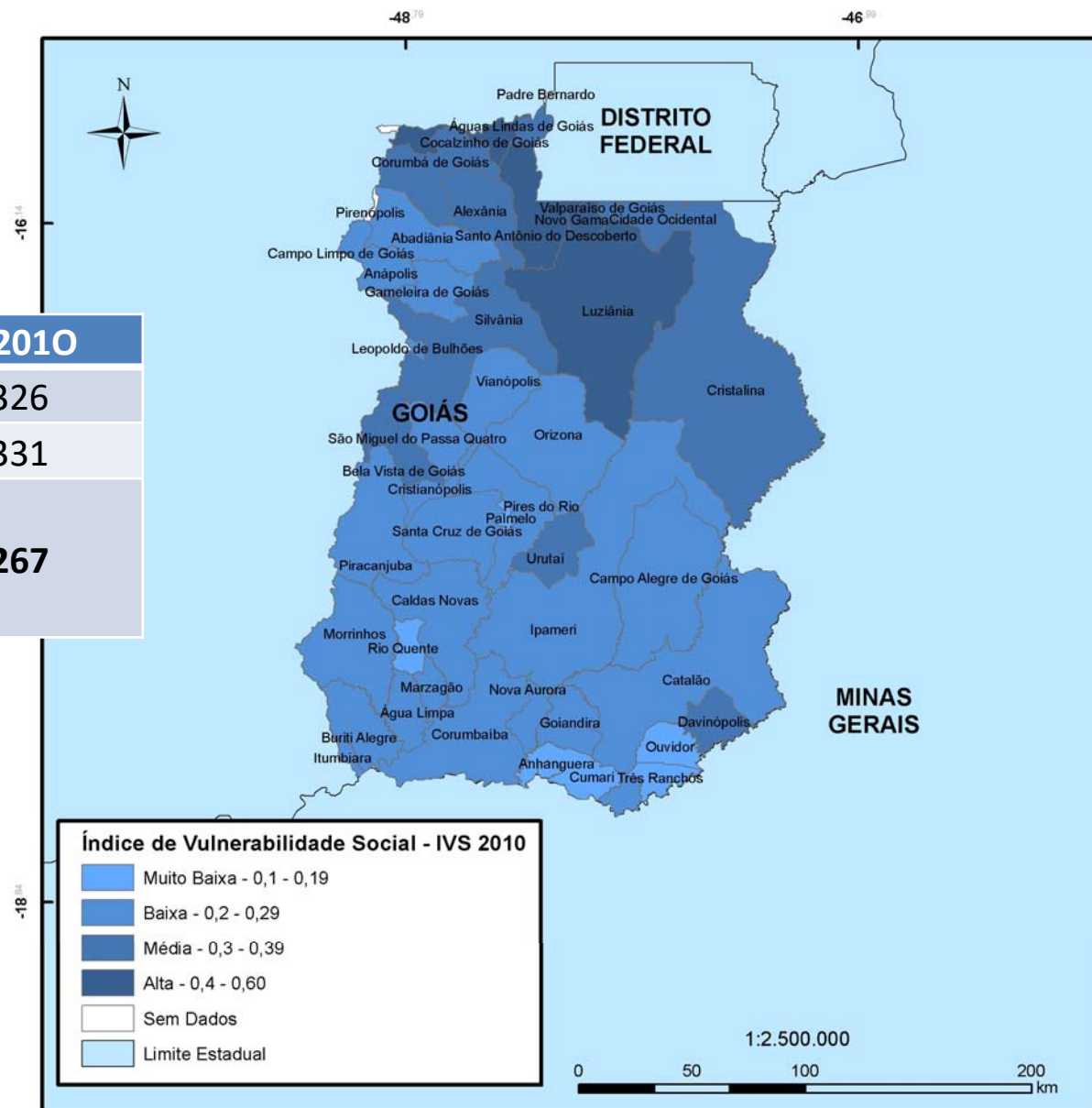


Figura 68 – Distribuição espacial do Índice de Vulnerabilidade Social da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos, 2000 e 2010.
 Fonte: IPEA, 2018. Adaptado.

ÍNDICE FIRJAM

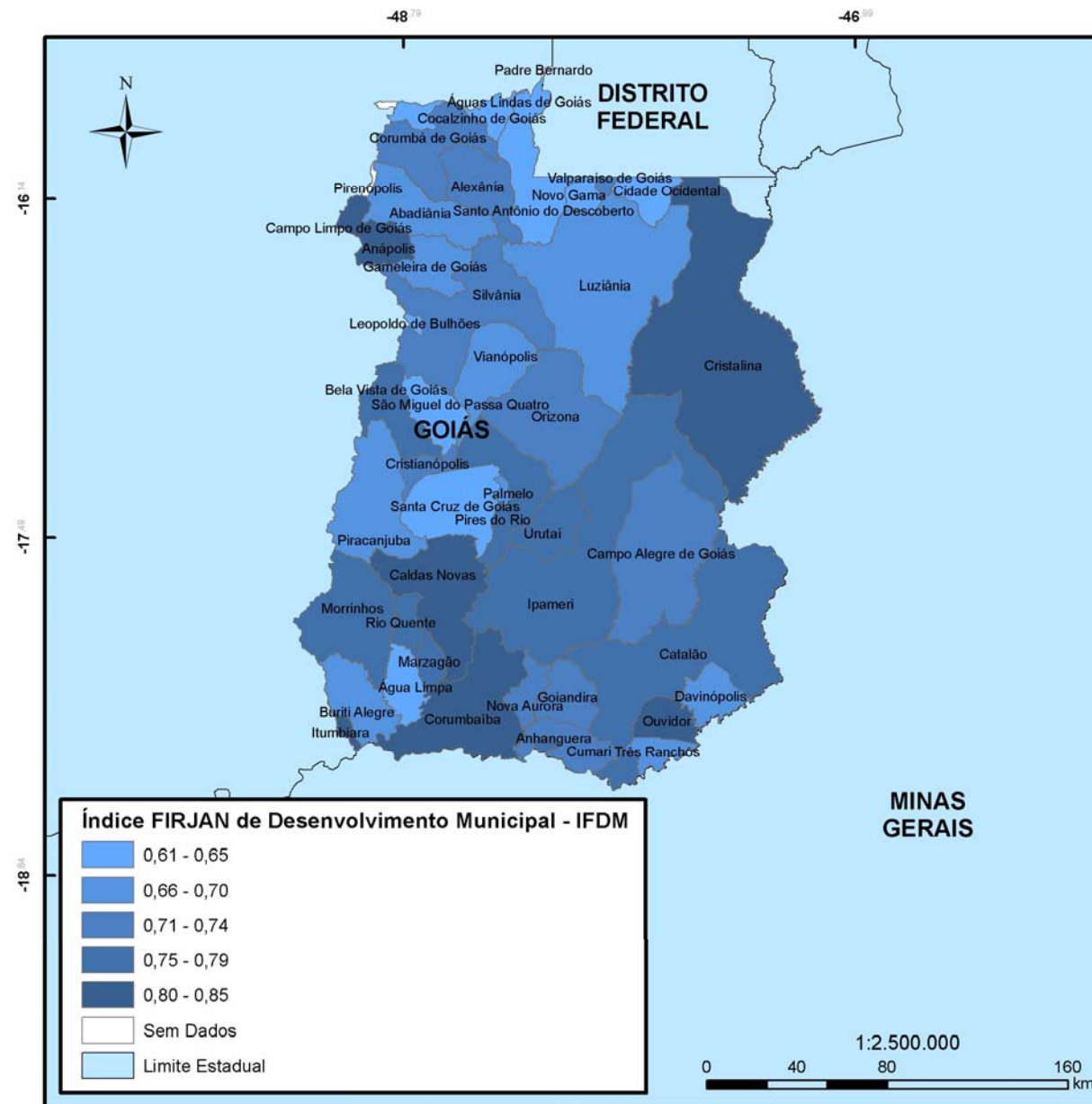
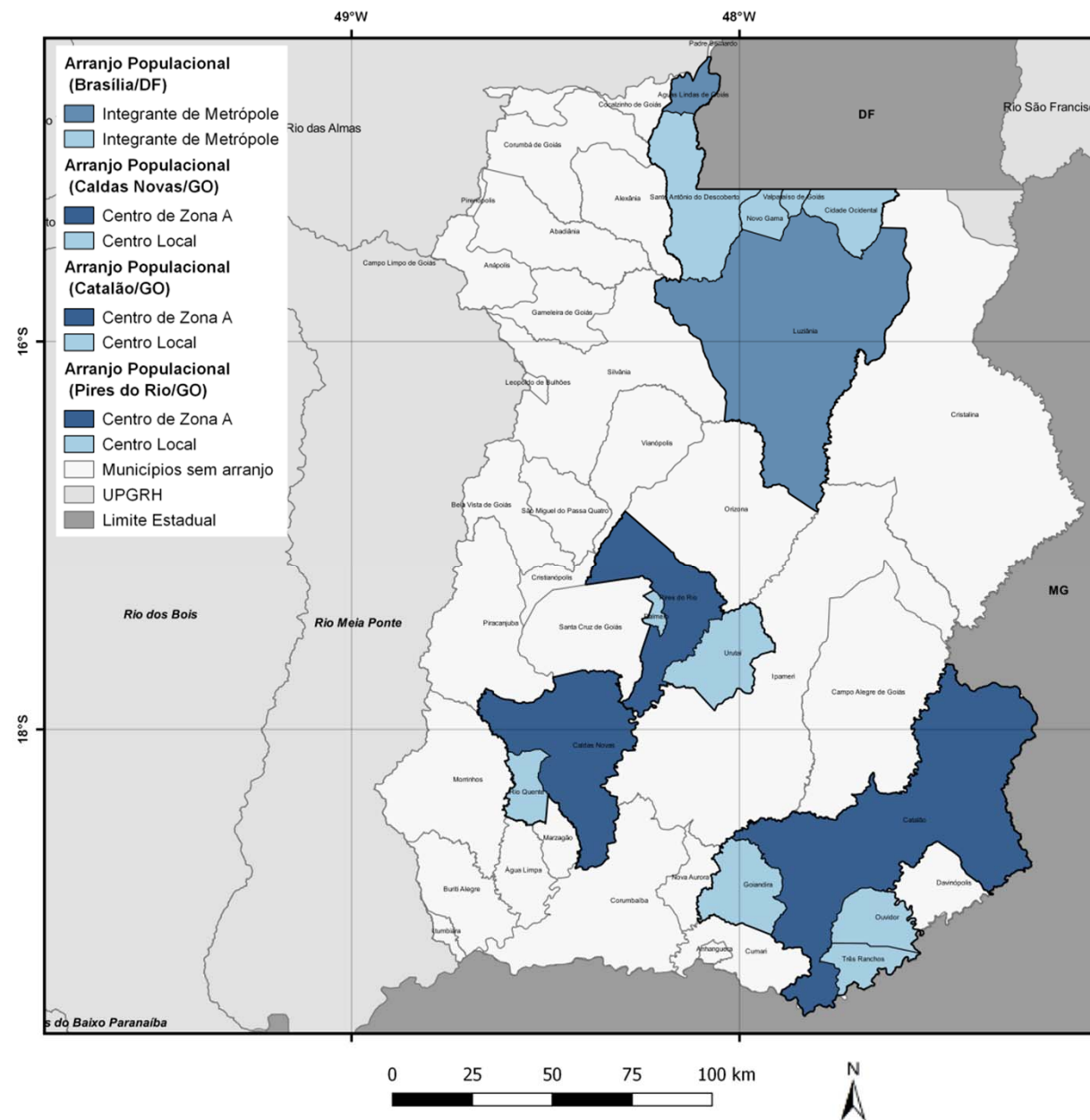


Figura 69 – Distribuição do IFDM - Índice FIRJAM de Desenvolvimento Municipal dos municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e São Marcos. Fonte: FIRJAM, 2018. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

REDES URBANAS

Figura 74 - Arranjos populacionais da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
Fonte: IBGE, 2018. Adaptado.



EQUIPE

Dra. Karla Emannuela R. Hora (EECA/UFG)

Dra. Luana Miranda Esper Kallas (FAV/UFG)

Anna Luíza Maciel Pinheiro (Graduação em Arquitetura e Urbanismo)

Maria Gabriela de Souza Damaceno (Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária)

Natália Carvalho (Graduação em Arquitetura e Urbanismo)

Laryssa Cristinne Afonso da Costa (Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária)

Felipe Veloso de Paula (Graduando em Arquitetura e Urbanismo)

