

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



PBAPGO

Planos de Bacias dos
Afluentes do Paranaíba
do Estado de Goiás



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. Corumbaíba | 28. Orizona | |

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



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

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

POPULAÇÃO

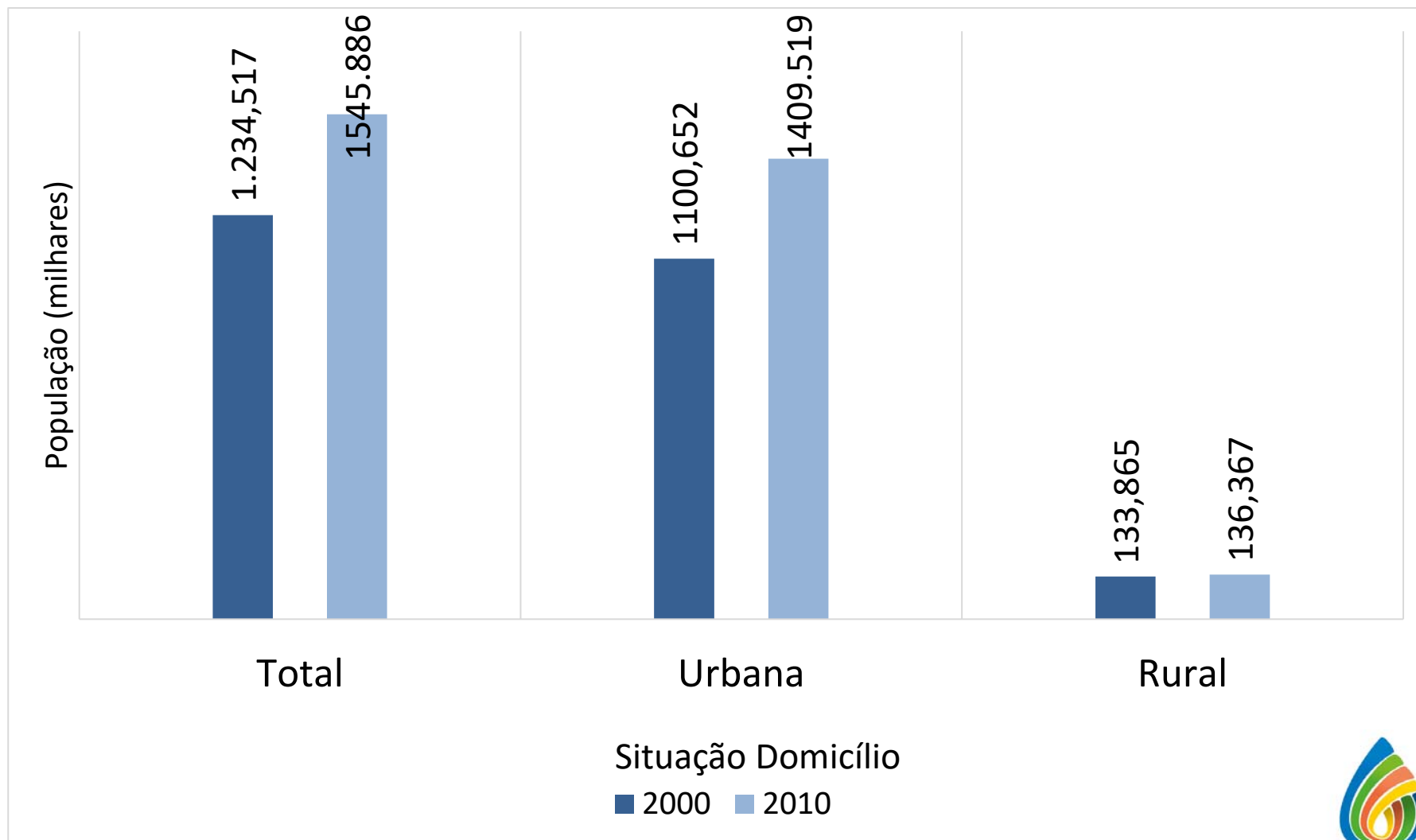


Figura 3 - População, urbana e rural da UGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos para 2000 e 2010.
Fonte: IBGE, 2000; 2010. Adaptado.

POPULAÇÃO

POP. 2018 – 1.820.357

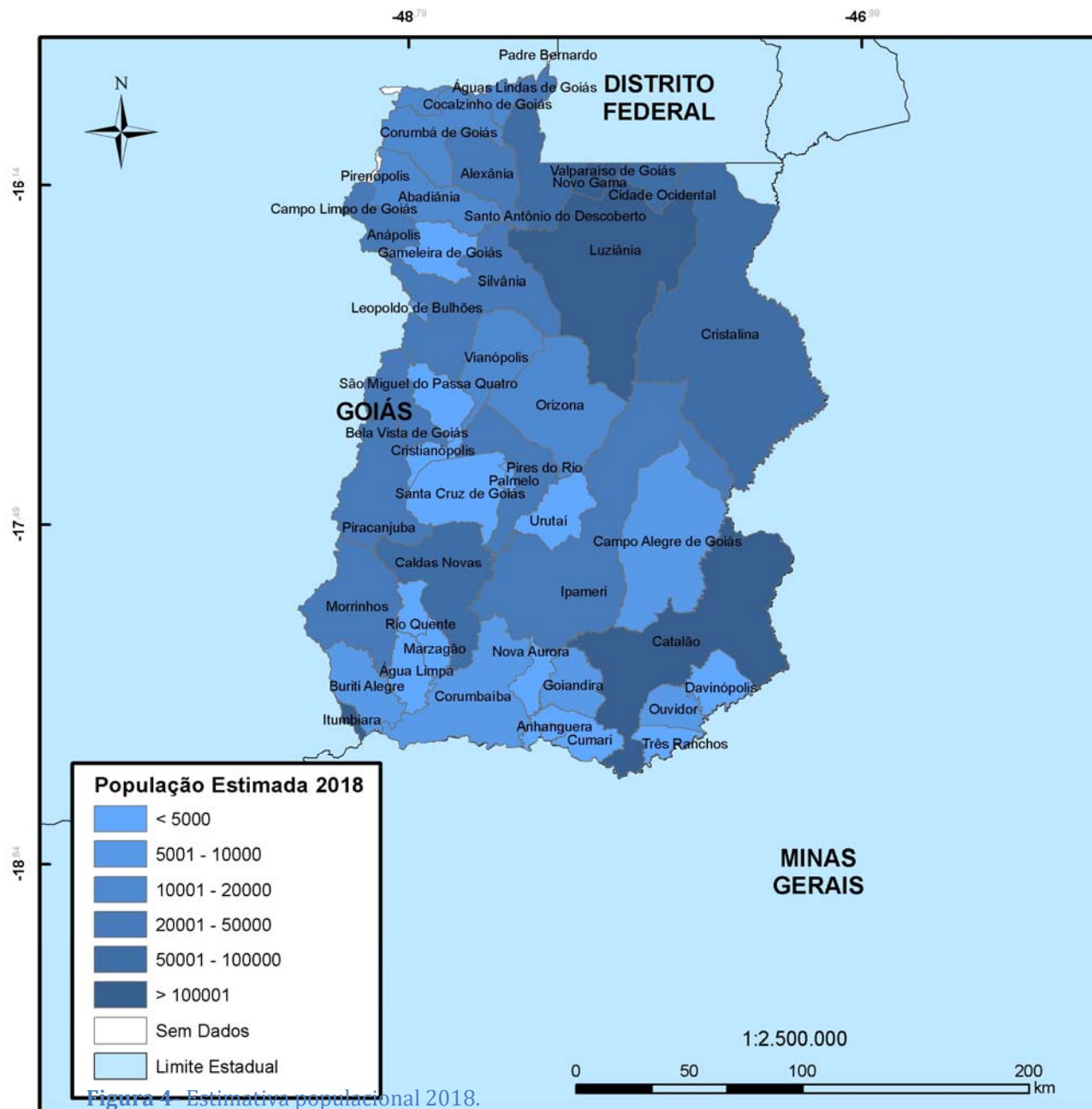


Figura 4 – Estimativa populacional 2018.

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

POPULAÇÃO

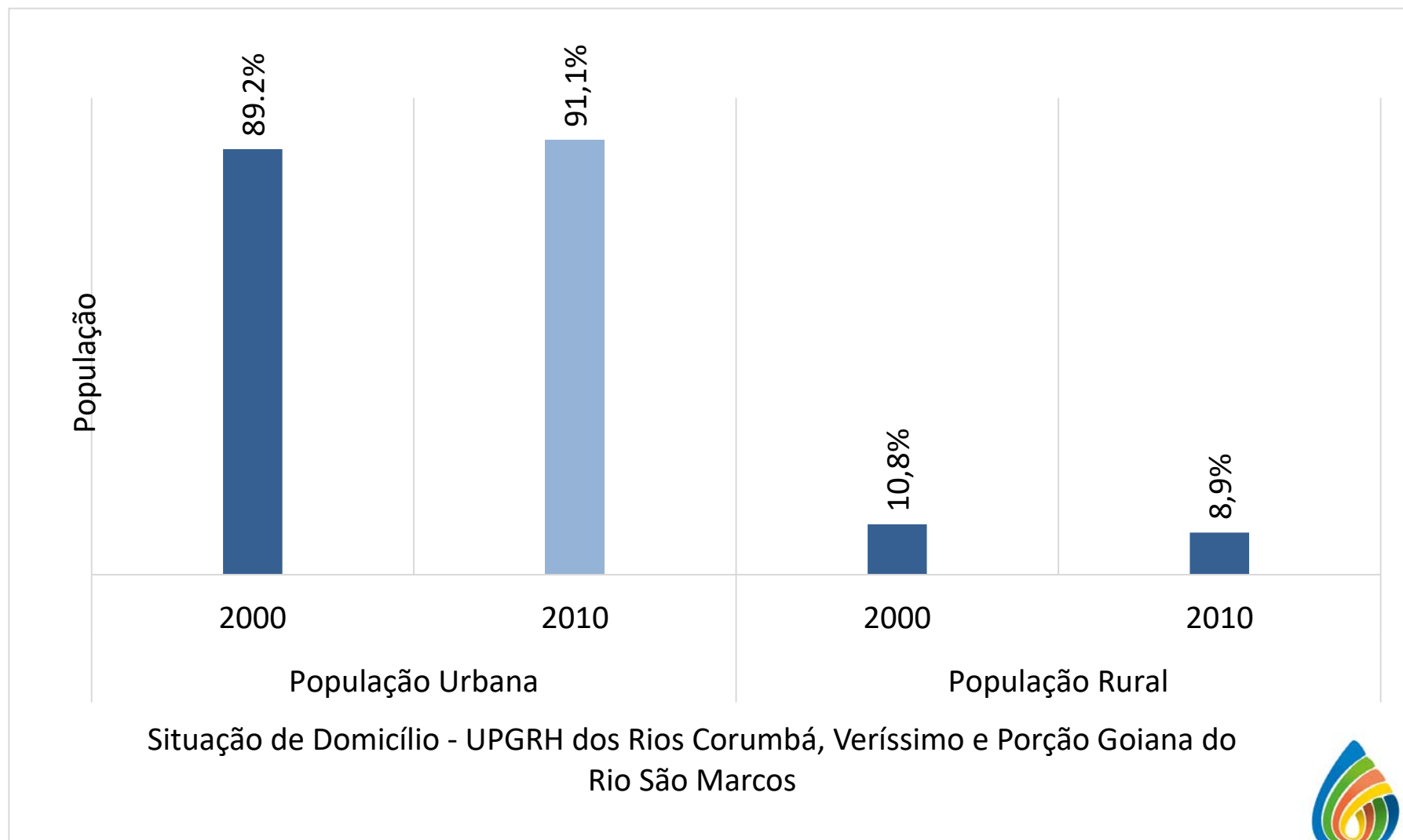


Figura 7 – Percentual população total, urbana e rural da UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos para 2000 e 2010.
Fonte: IBGE, 2000; 2010. Adaptado.

POPULAÇÃO

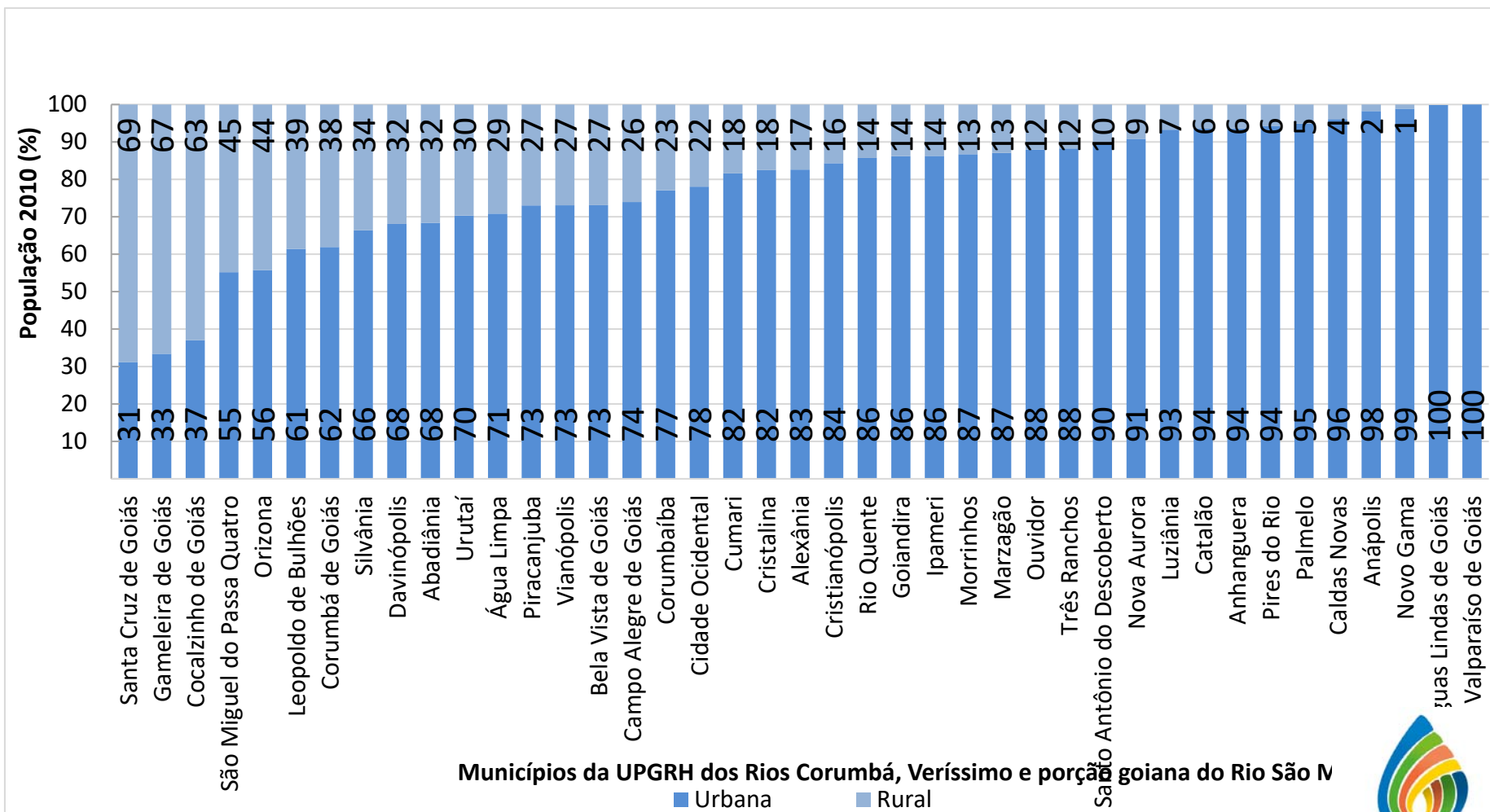


Figura 10 - População Urbana e Rural para os municípios da UGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo, 2010. Adaptado.

DENSIDADE DEMOGRÁFICA

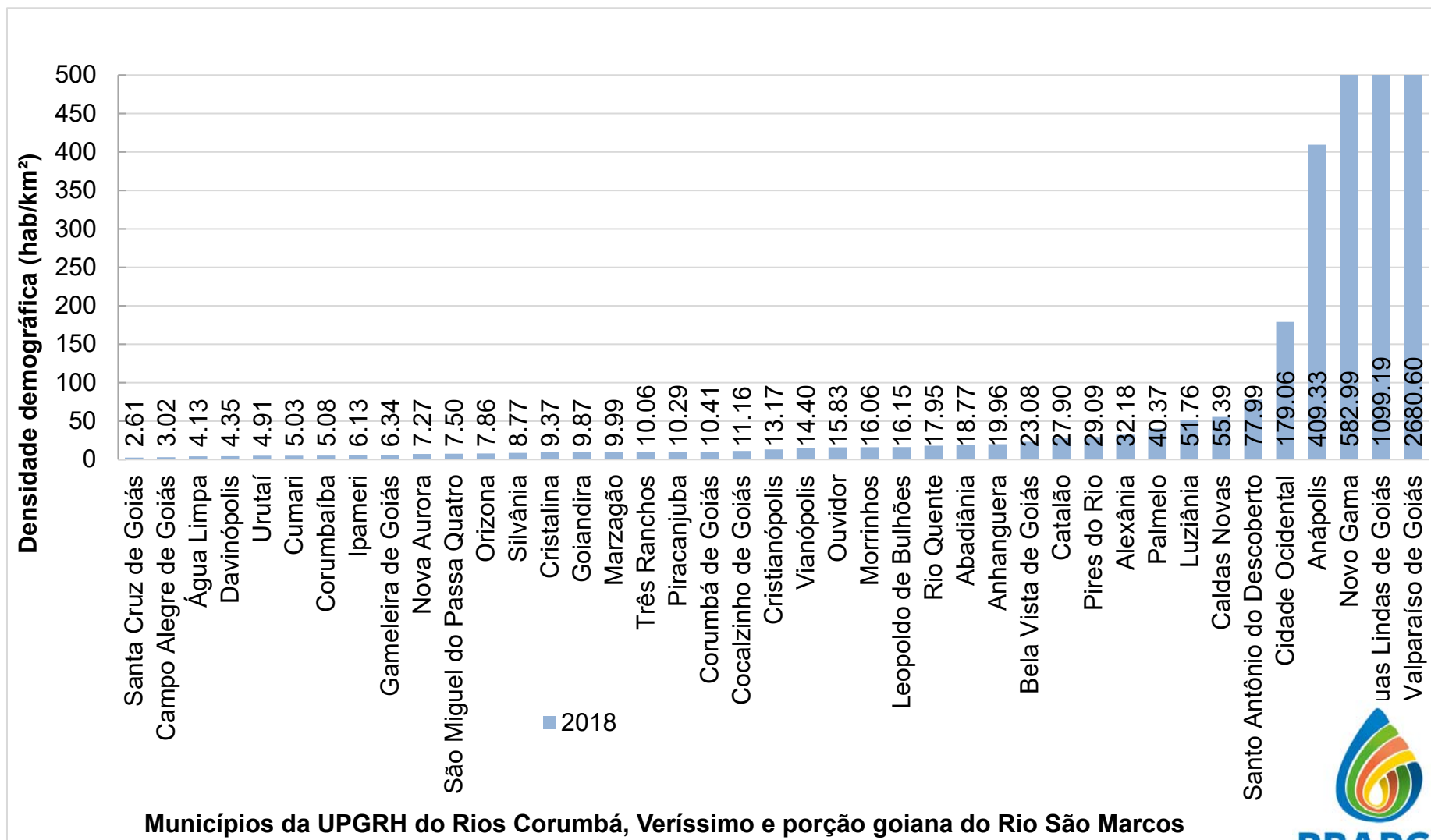
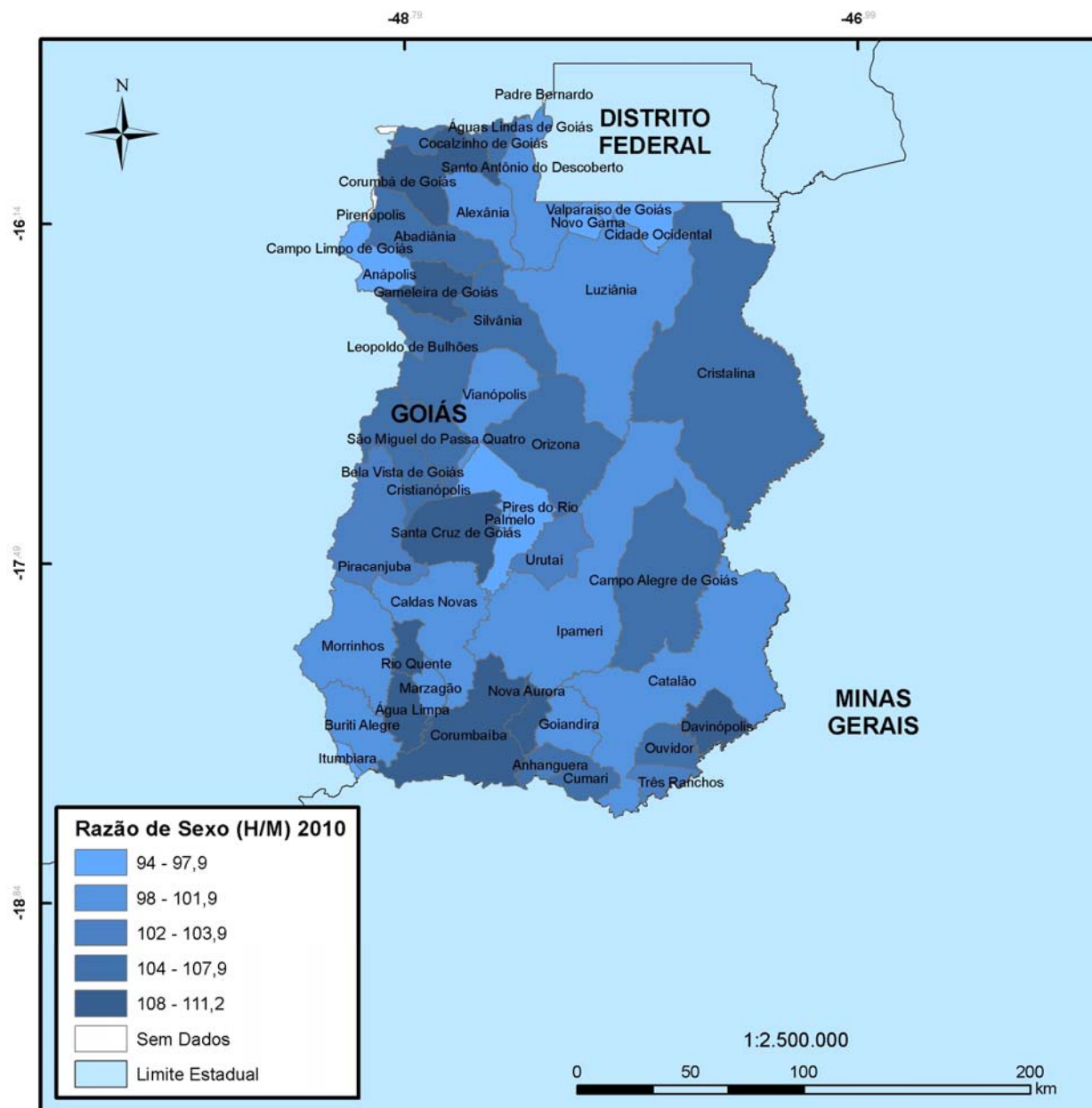


Figura 11 - Densidade demográfica para a UPRH do Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: IBGE, 2018. Adaptado.

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

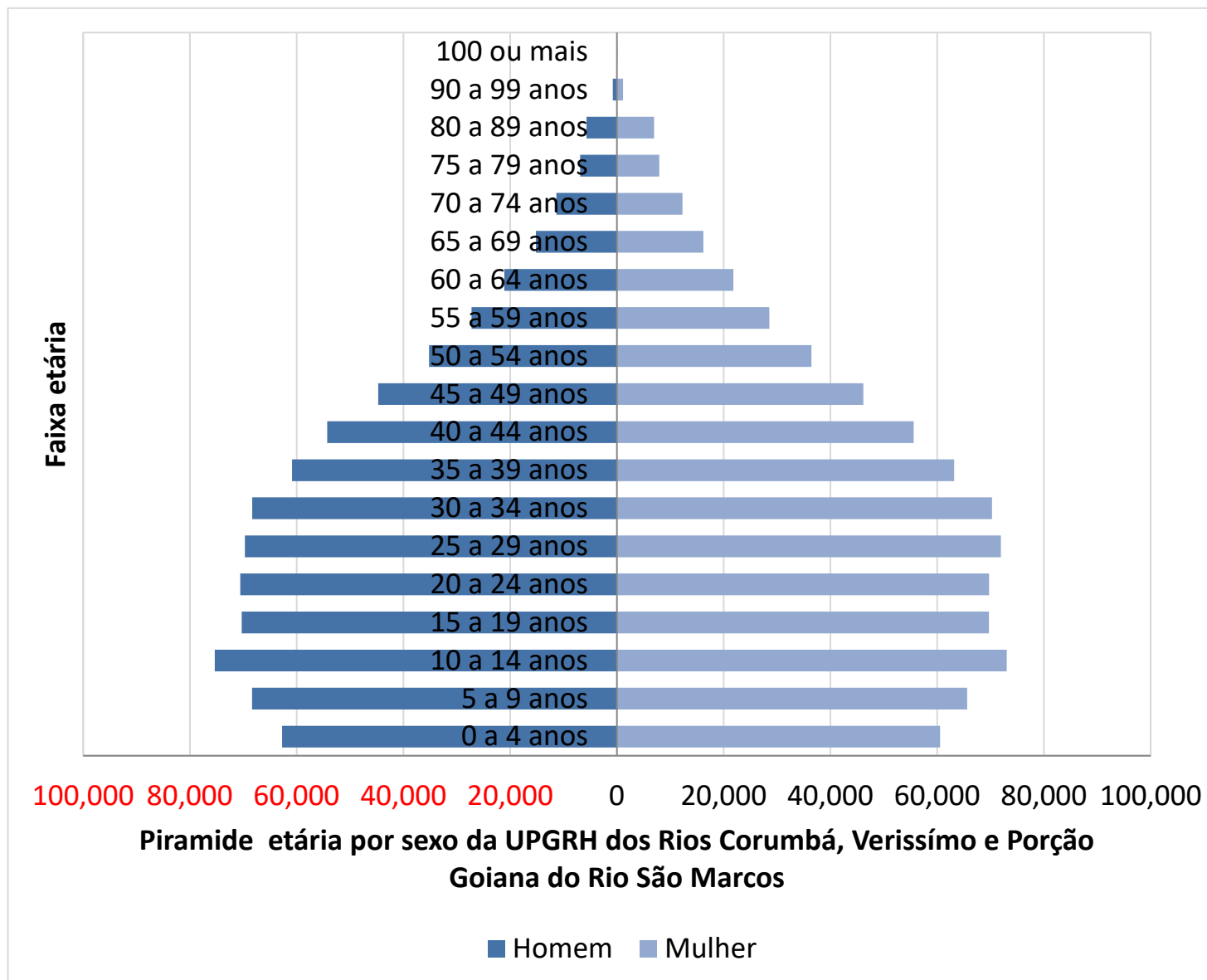


Figura 14 - Pirâmide etária da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

Fonte: Censo IBGE, 2010. Adaptado.



RENDA

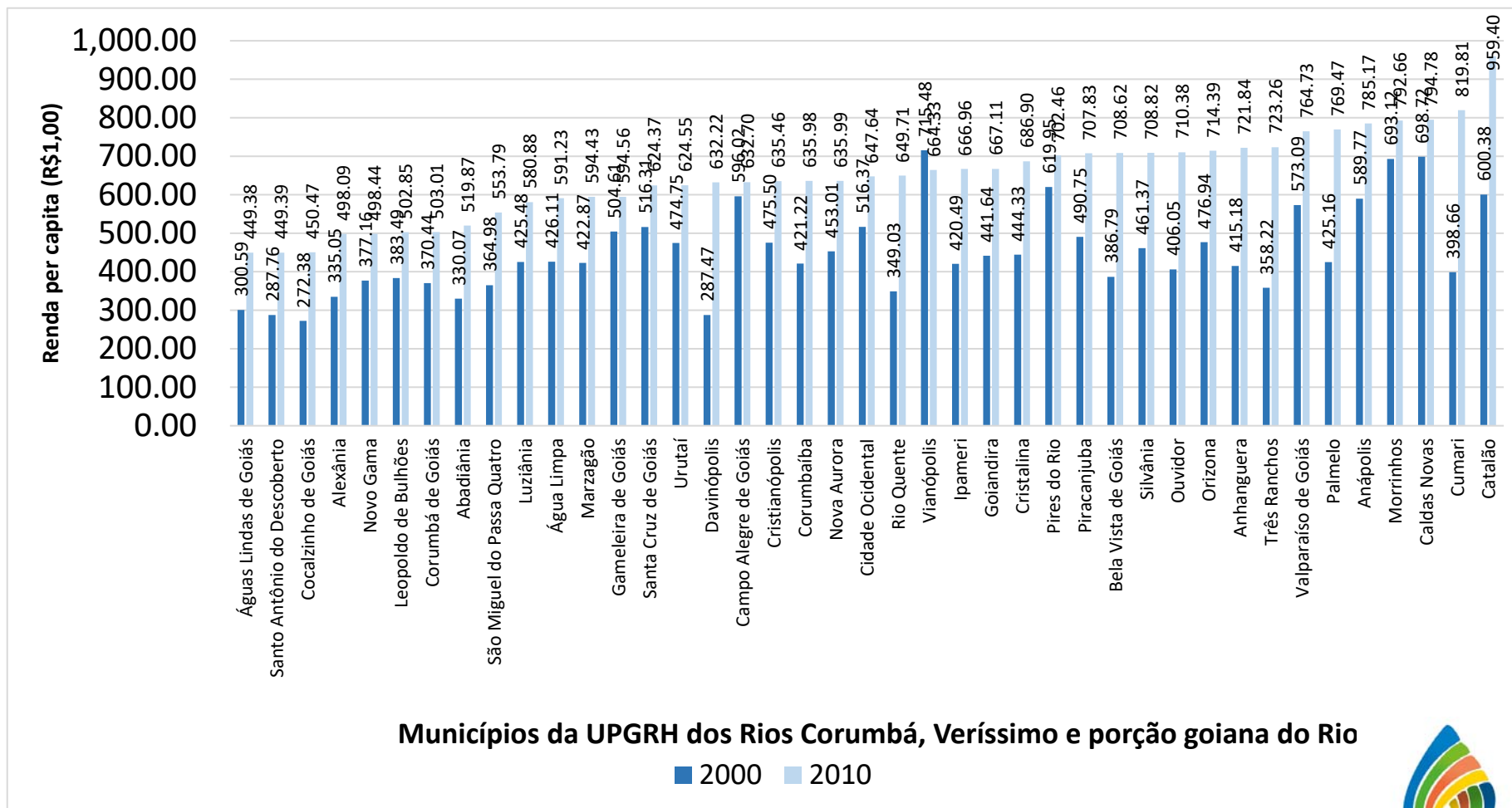


Figura 16 - Renda per capita média da população UPRGH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: Censo IBGE, 2000 e 2010. Adaptado.

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 e percentual da população com água, 2016, na UPGRH Rios Corumbá, Veríssimo e porção dos Rios São Marcos.

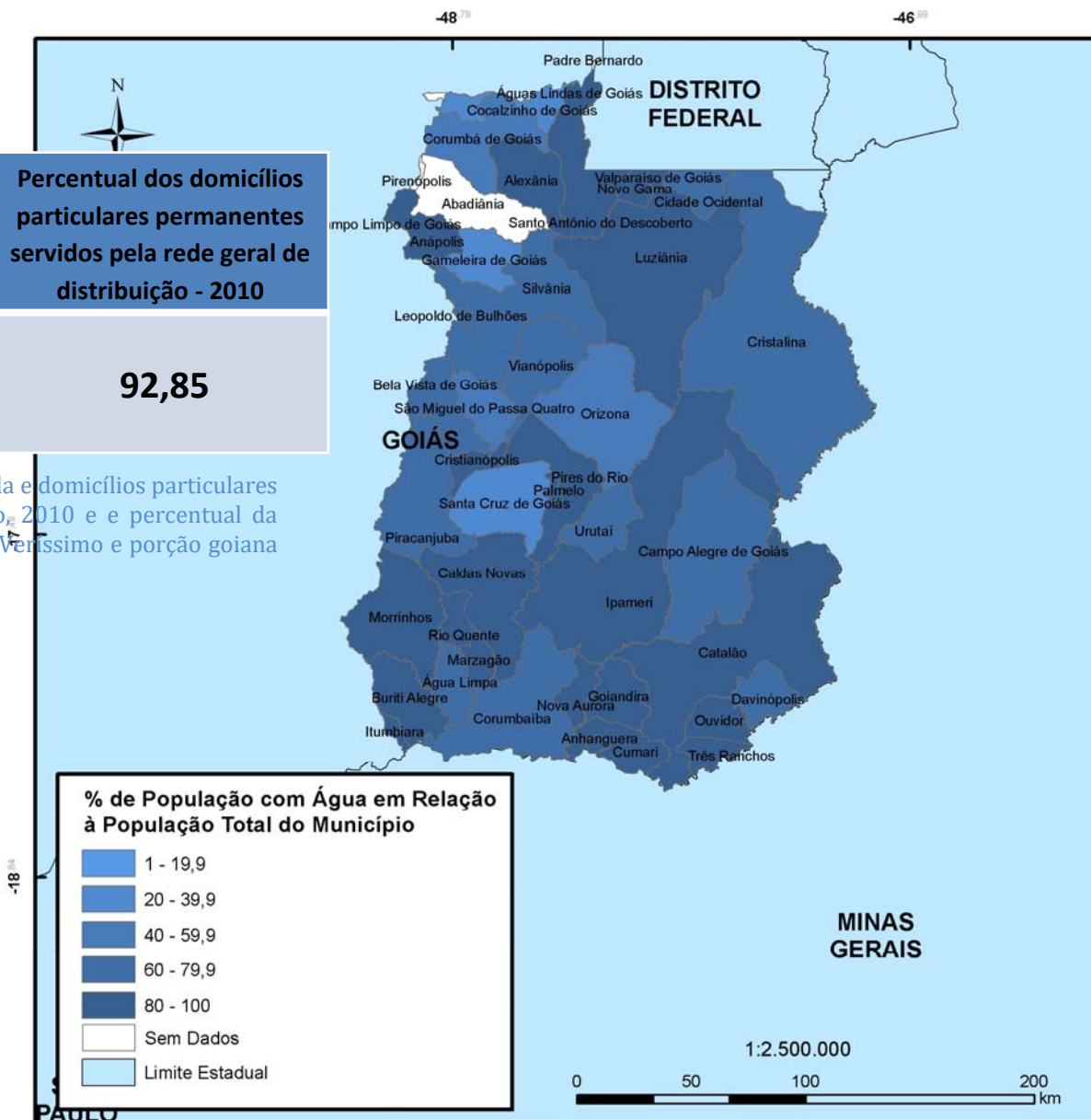


Figura 19 - Percentual da população com água em relação à população total dos municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
Fonte: Fonte: IBGE, 2010; SNIS, 2016. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

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.

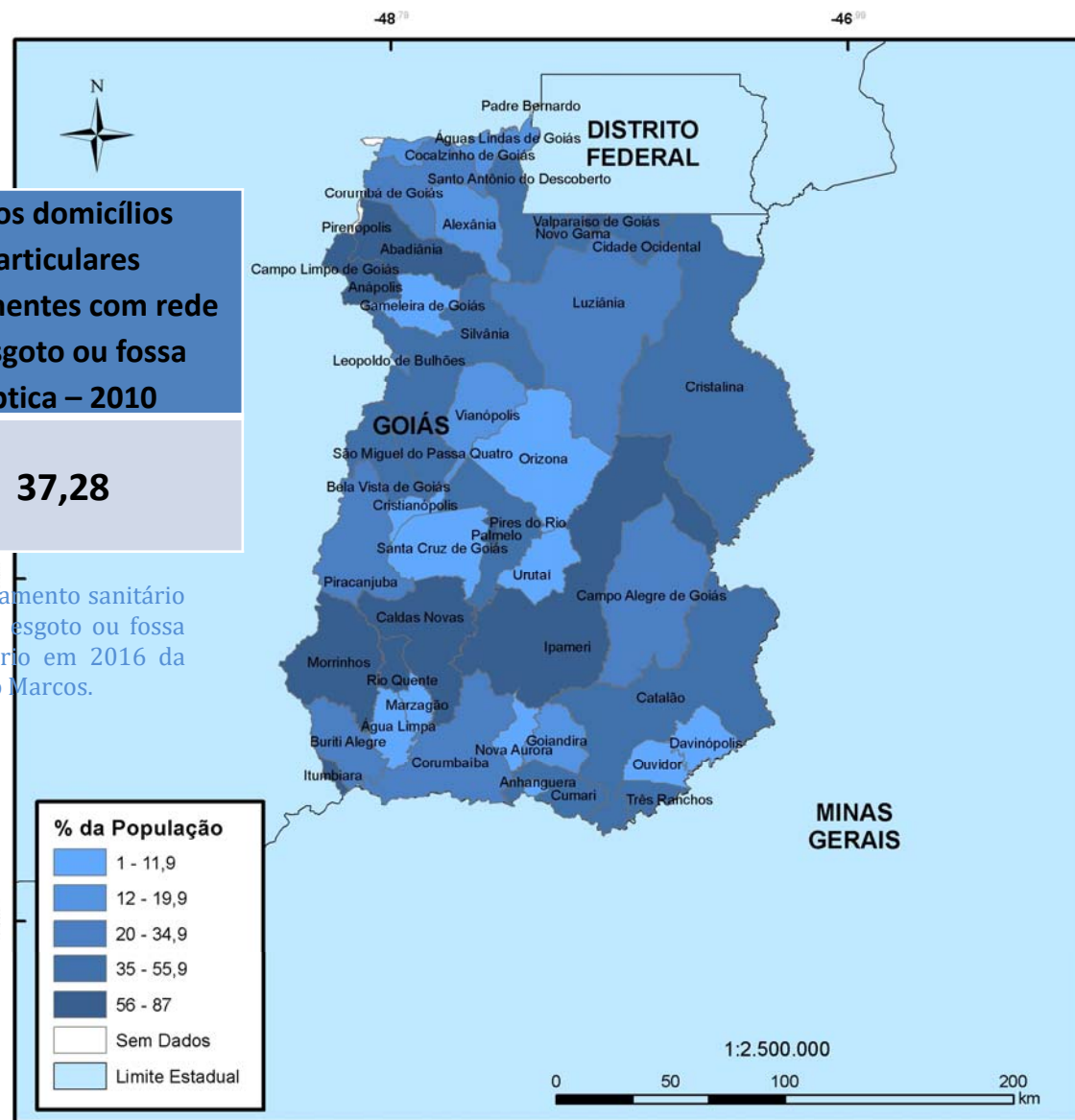


Figura 20 – Percentual da população em domicílios com esgotamento sanitário adequado – 2010 na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos. Fonte: IBGE, 2010. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

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

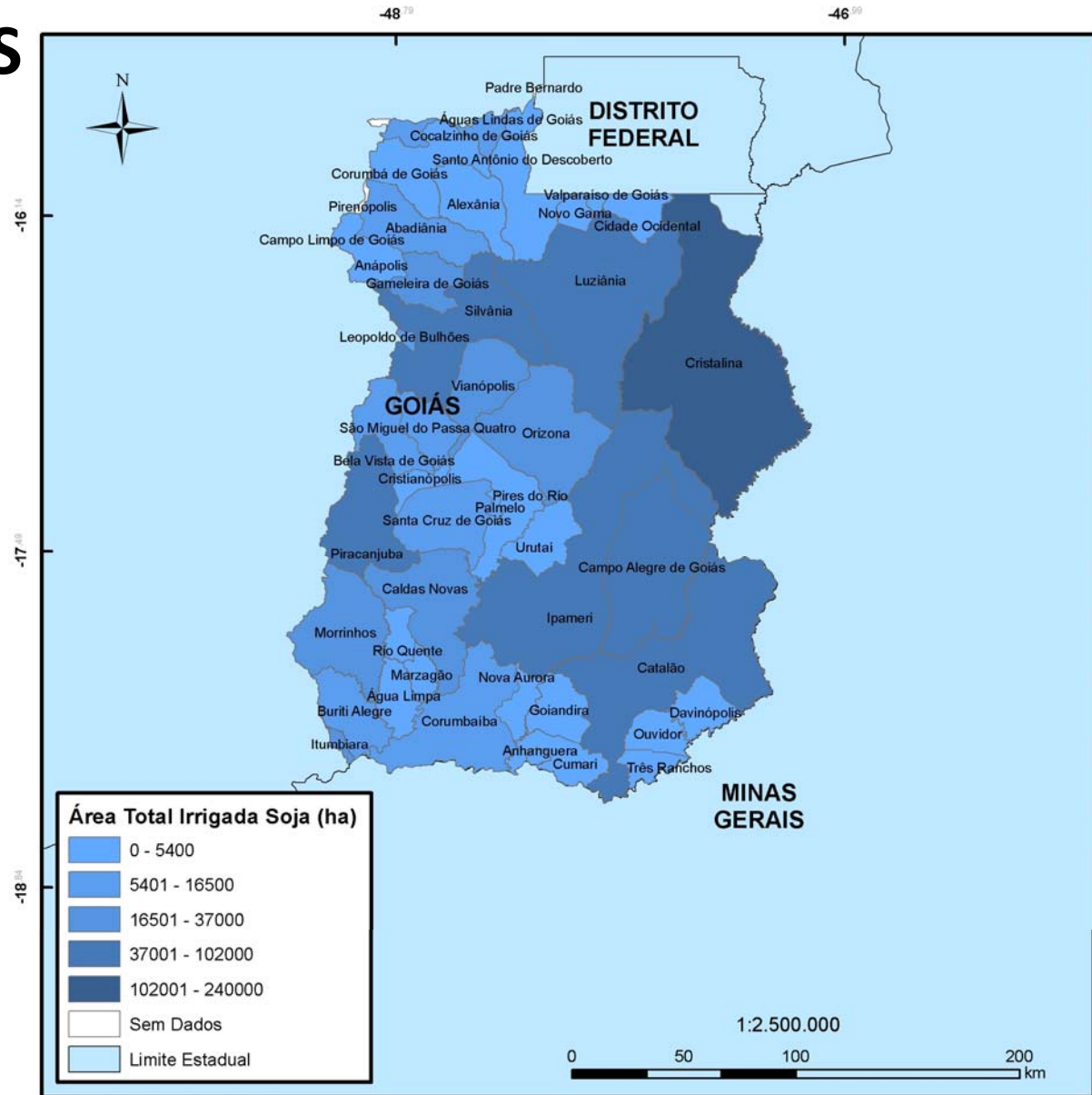


Figura 38 - Área irrigada plantada de soja (ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECEMENTOS RURAIS

SEGUNDO O TIPO DE CULTURA

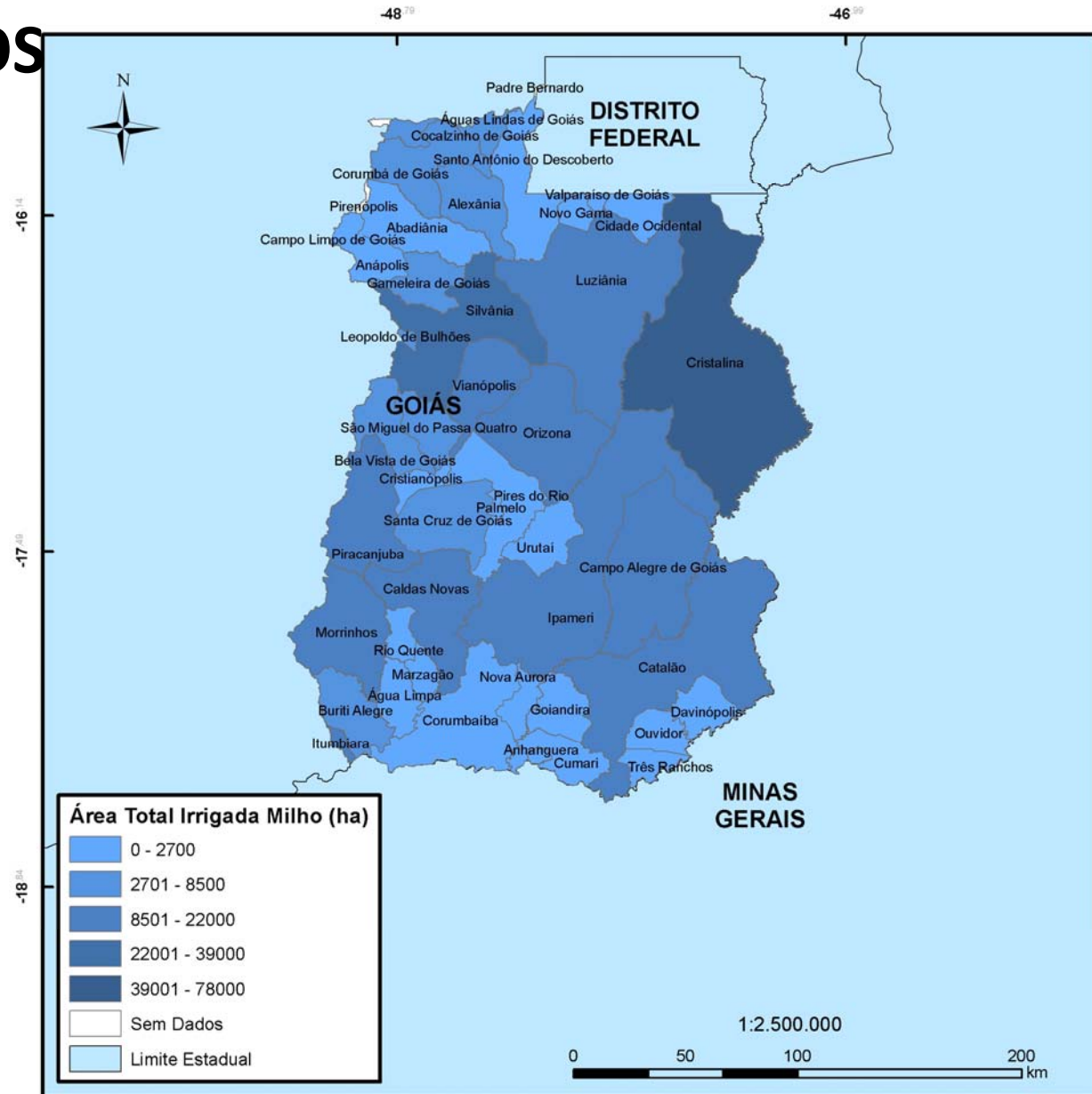


Figura 42 – Área irrigada plantada de milho (ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO TIPO DE CULTURA

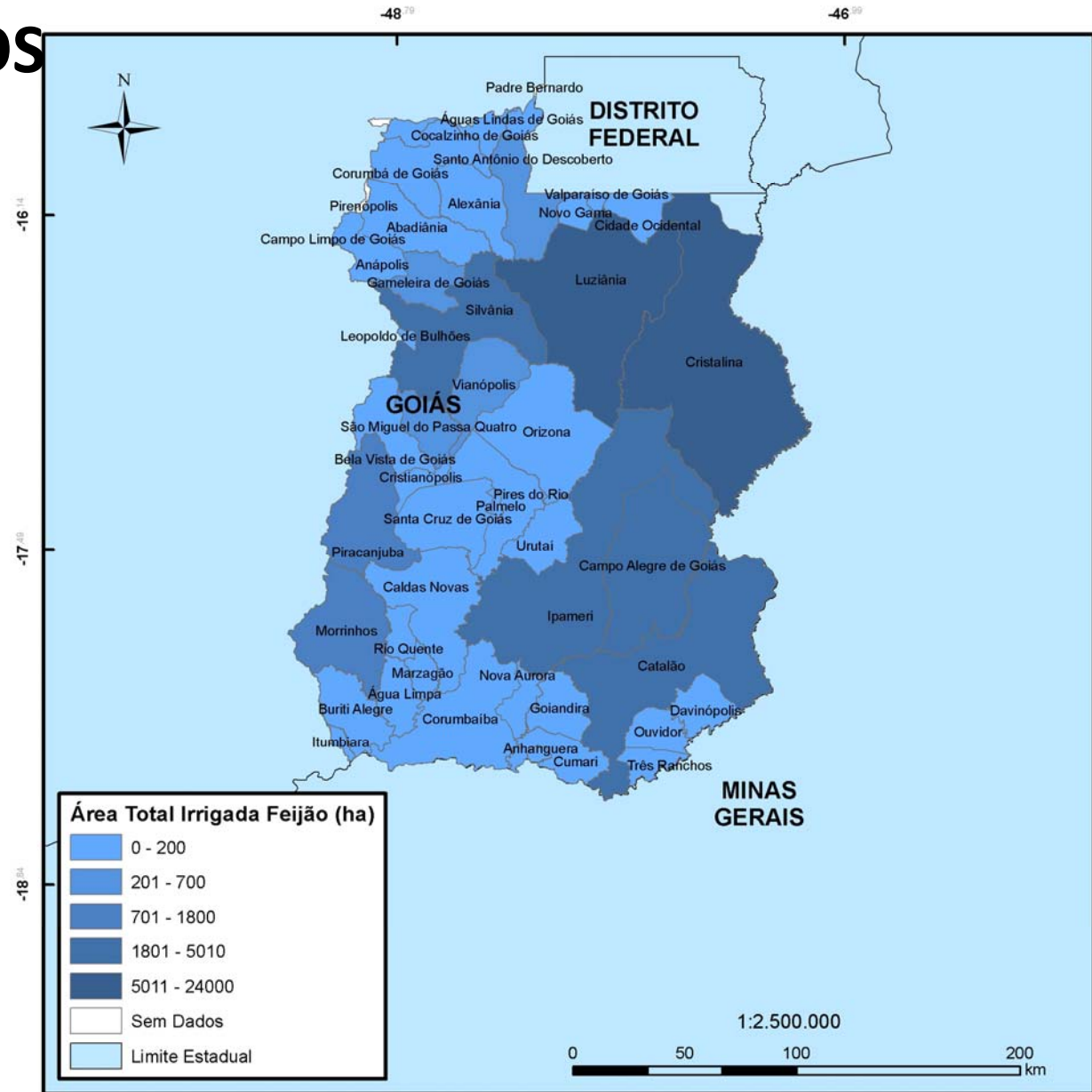


Figura 46 - Área irrigada plantada de feijão (ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO TIPO DE CULTURA

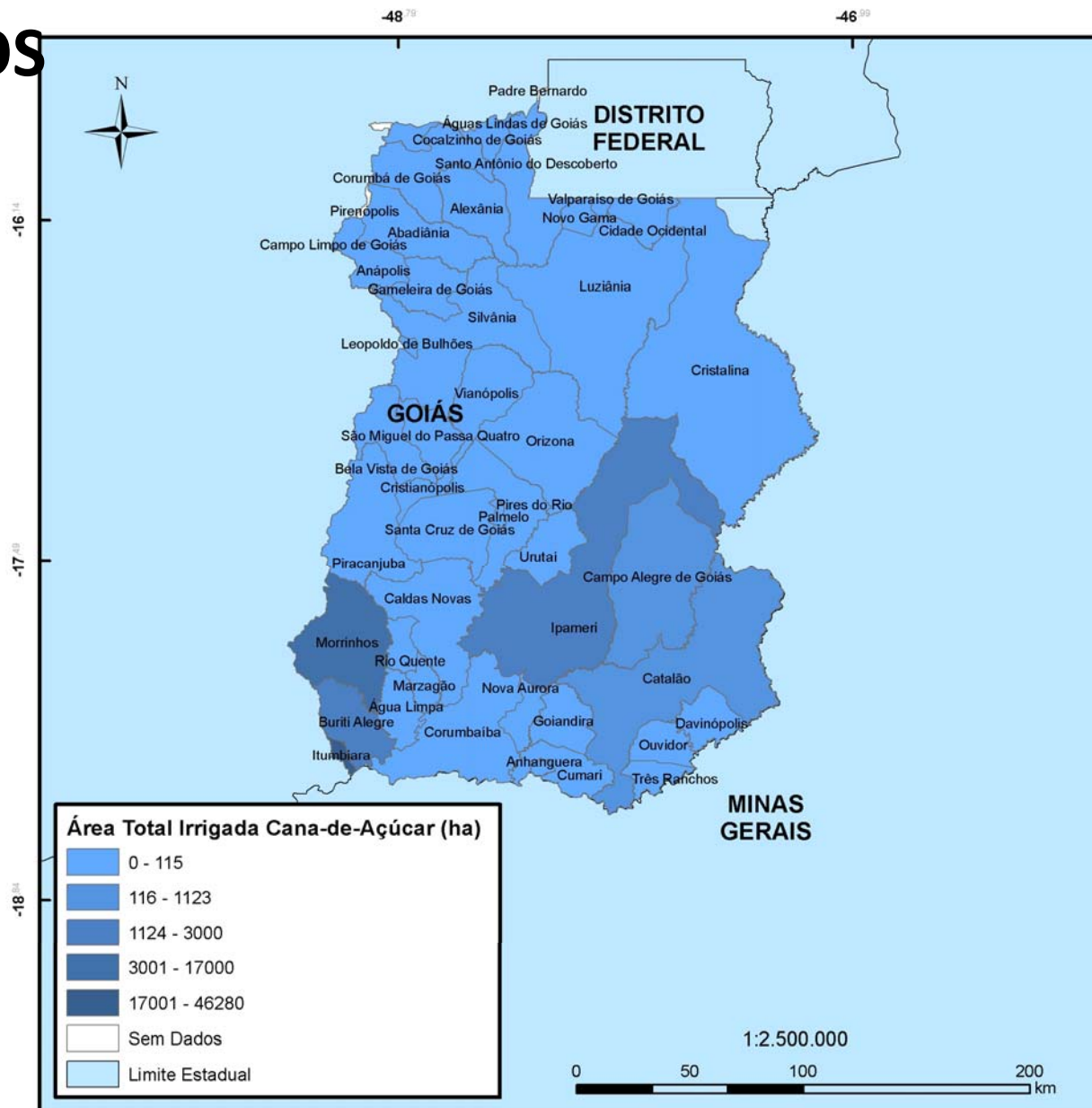


Figura 50- Área irrigada plantada de cana-de-açúcar(ha) na UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO CULTURA ANIMAL

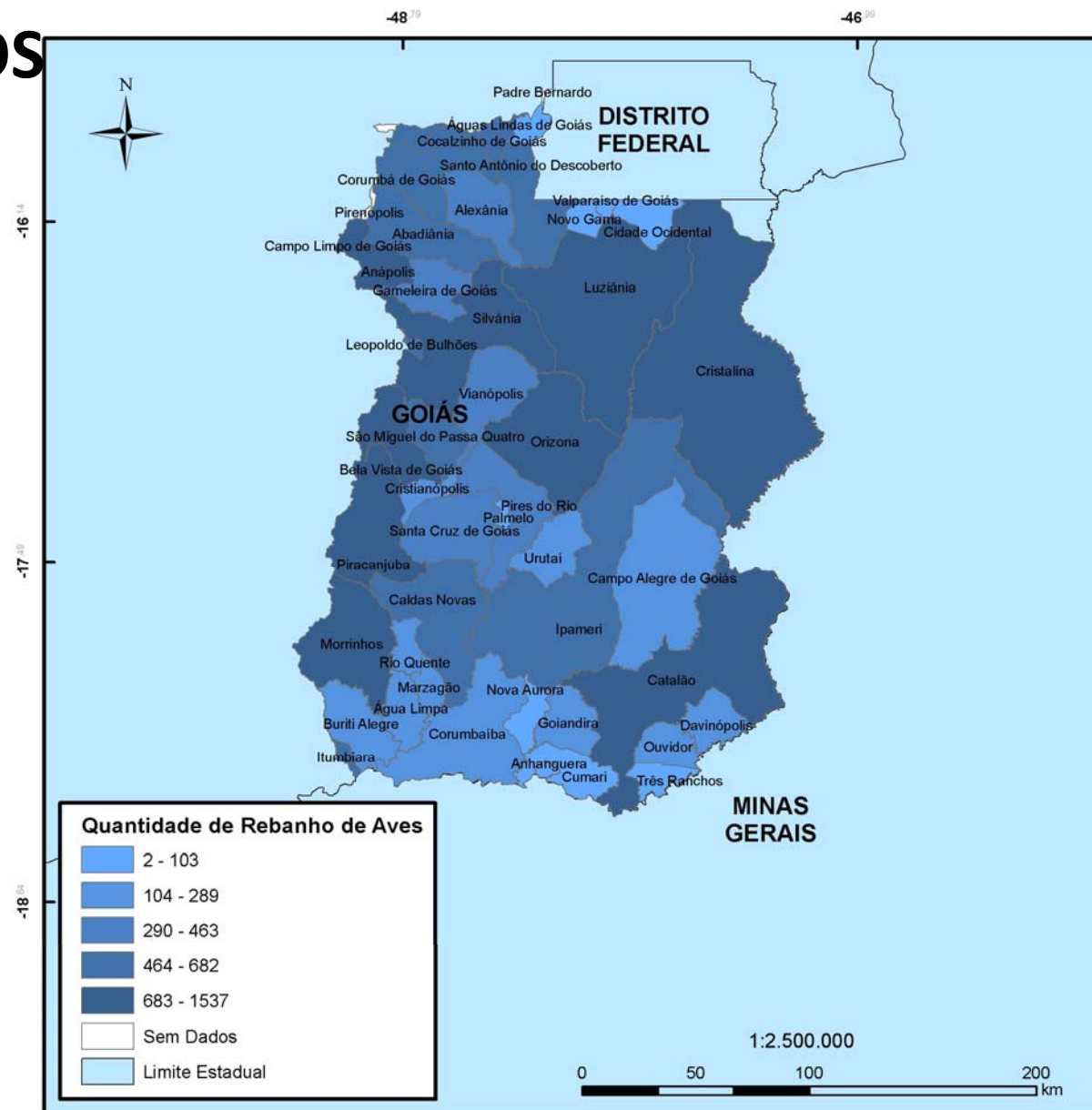


Figura 53 – Municípios segundo distribuição de rebanhos de aves da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO CULTURA ANIMAL

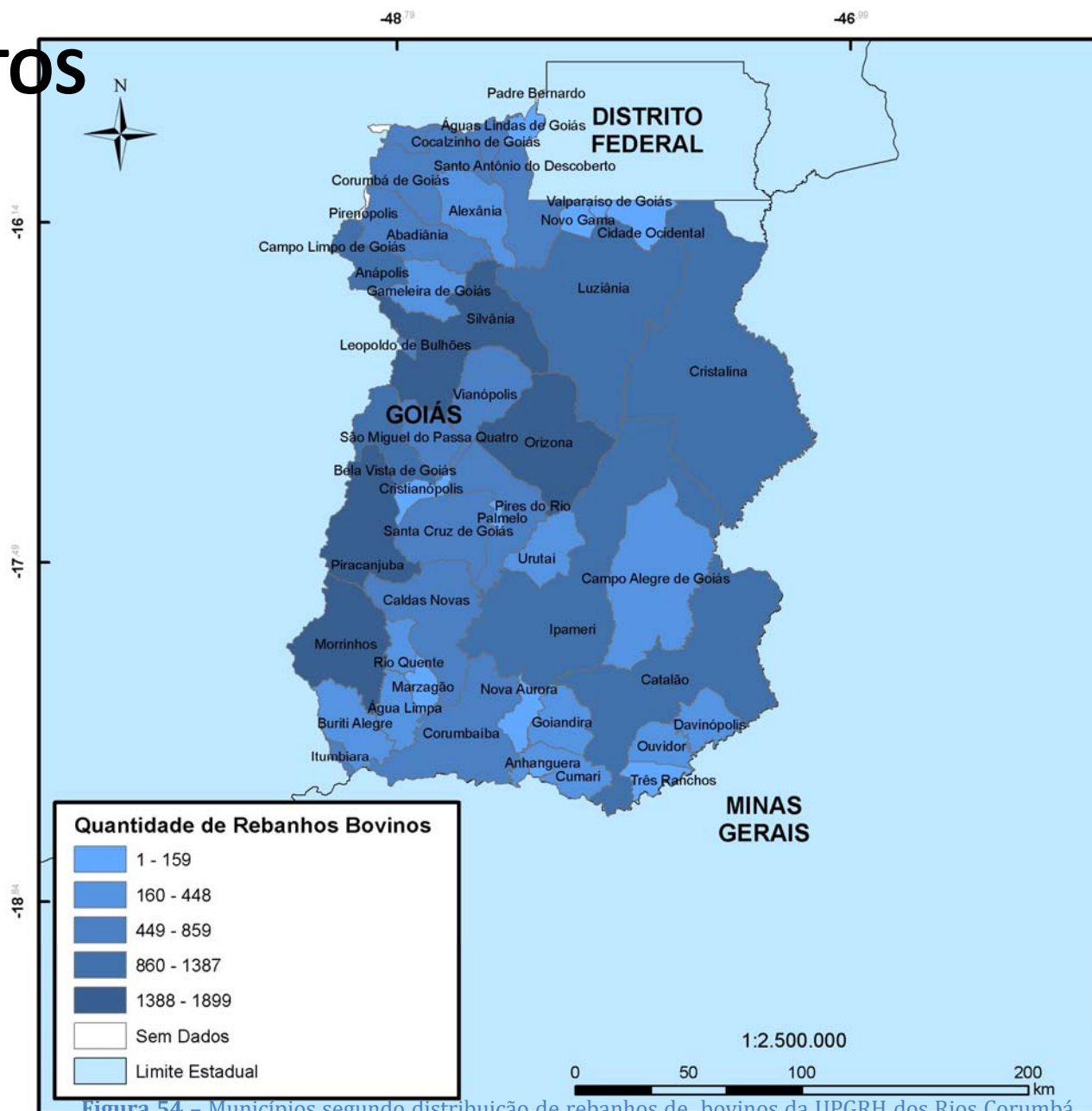


Figura 54 – Municípios segundo distribuição de rebanhos de bovinos da UPCRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ESTABELECIMENTOS RURAIS

SEGUNDO CULTURA ANIMAL

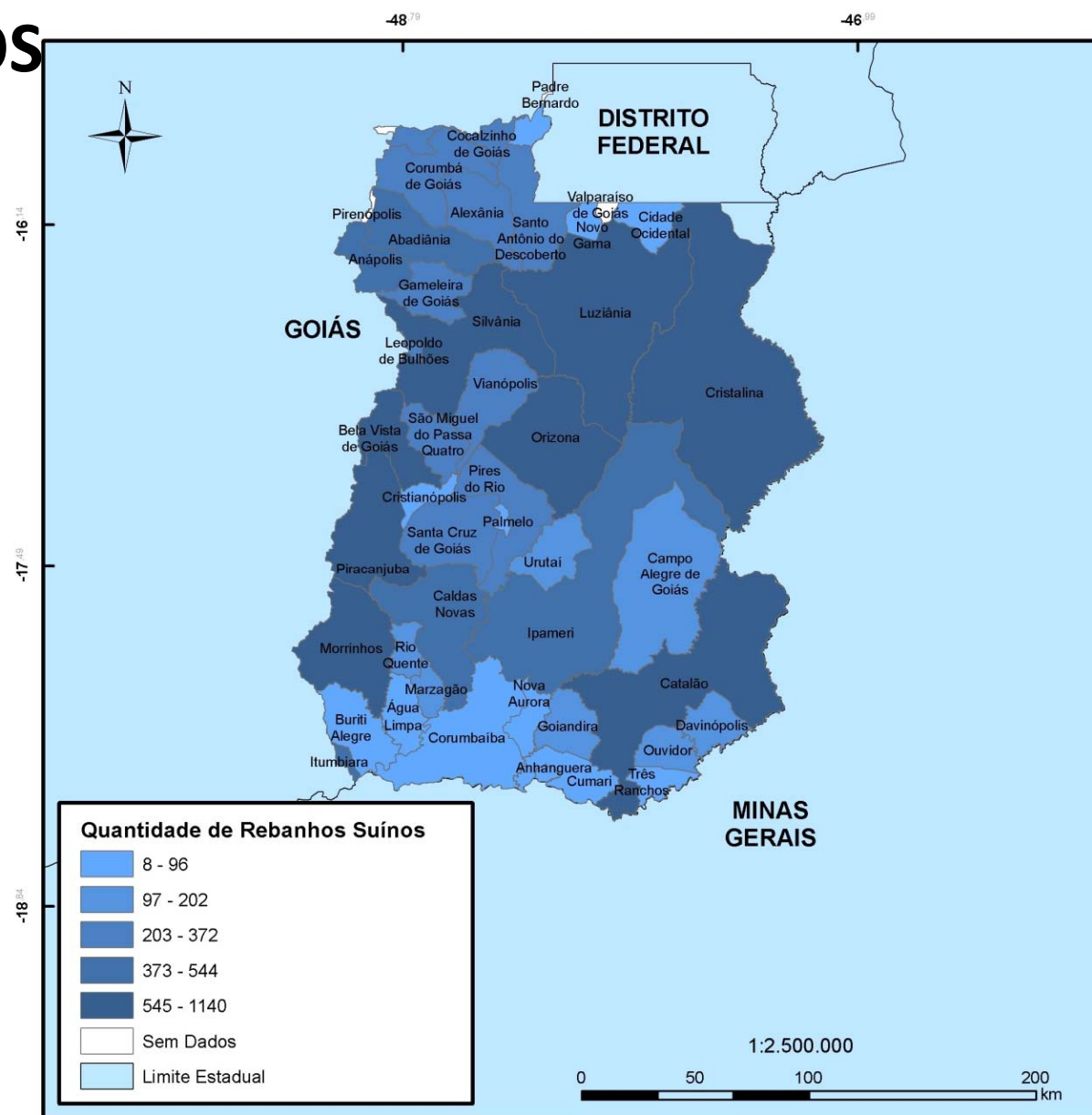


Figura 55 – Municípios segundo distribuição de rebanhos de suínos da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

ATIVIDADES ECONOMICAS – PIB POR SETOR

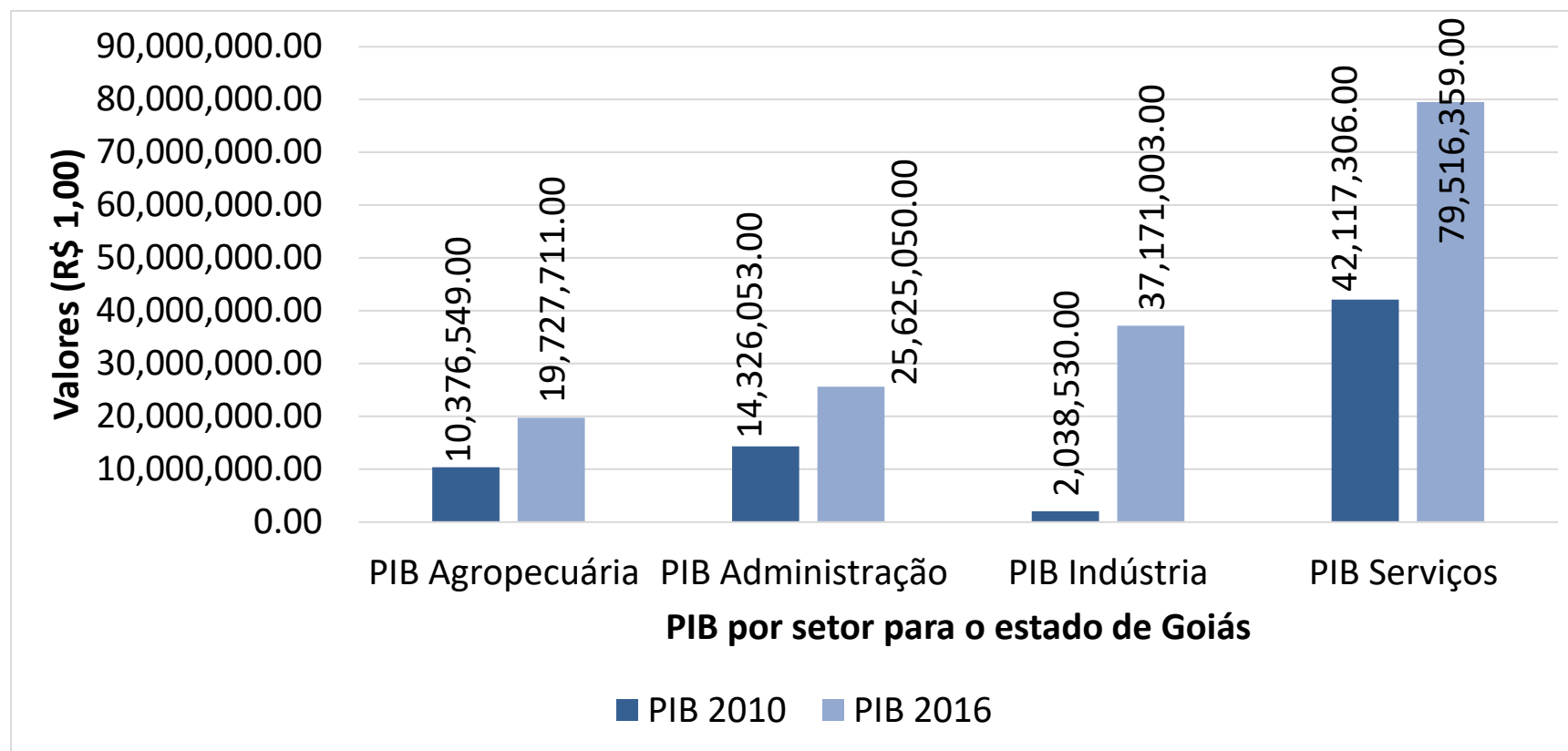


Figura 58 – Evolução do PIB por setor no Estado de Goiás. Fonte: IBGE. PIB Municipal 2006-2016. Adaptado.



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

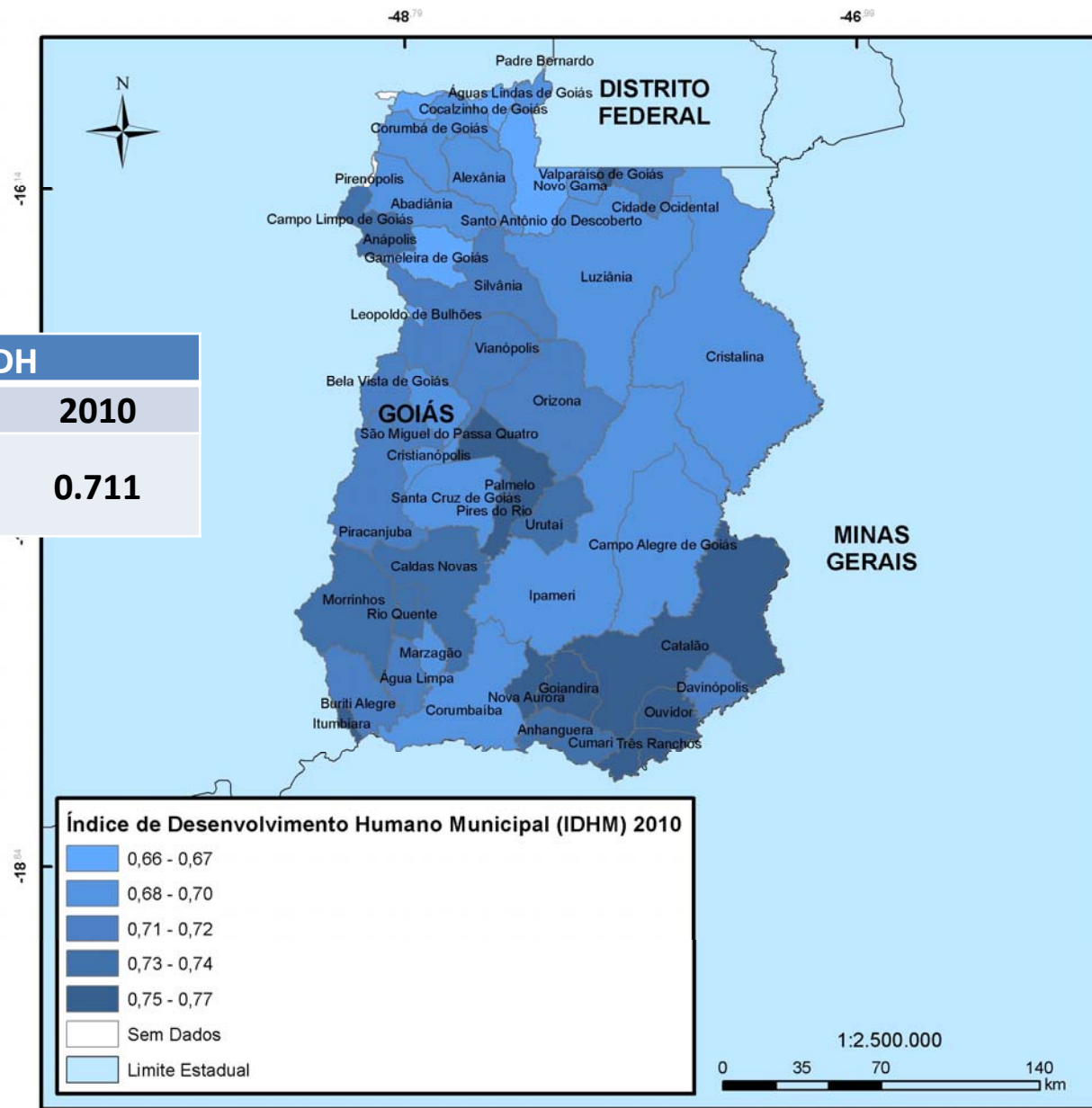


Figura 63 – Distribuição espacial do IDHM dos municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
Fonte: IPEA, 2018. Adaptado.



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

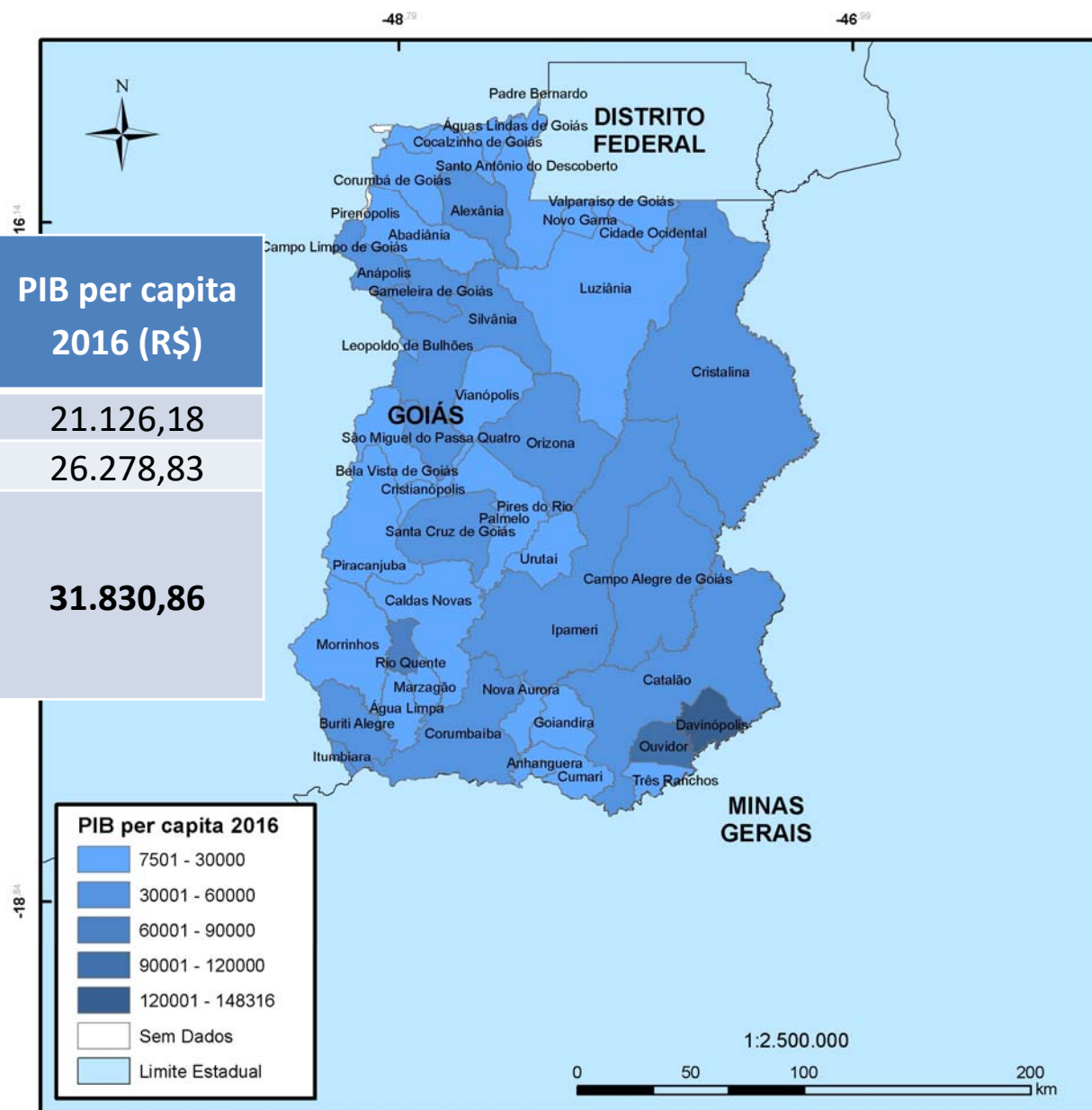


Figura 66 – PIB per capita 2016.
 Fonte: IBGE. PIB Municipal 2006-2016. Adaptado

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

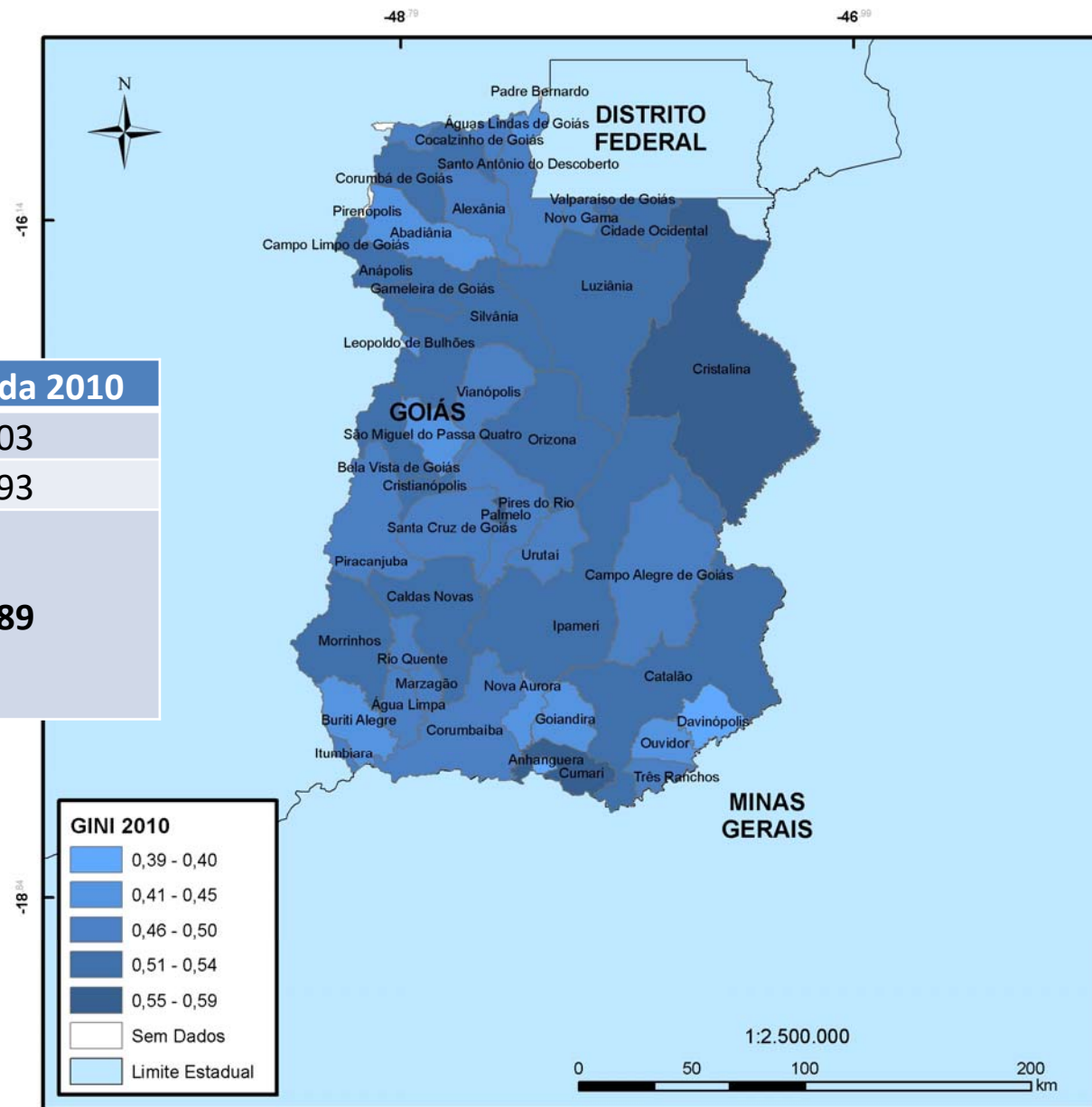


Figura 67- Distribuição espacial do Índice de GINI Renda dos Municípios da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.

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

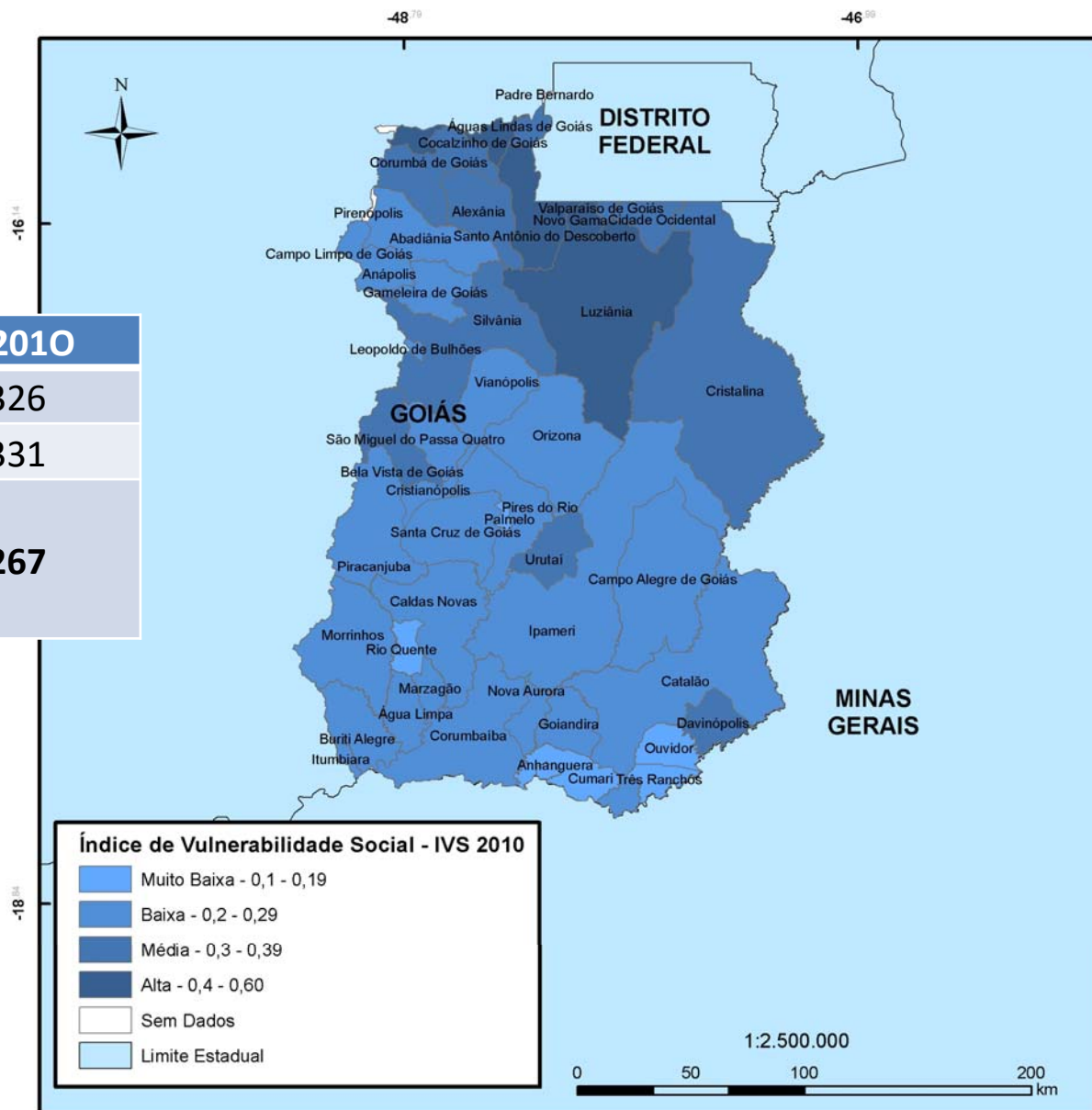


Figura 68 – Distribuição espacial do Índice de Vulnerabilidade Social da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos, 2000 e 2010.
Fonte: IPEA, 2018. Adaptado.

ÍNDICE FIRJAM

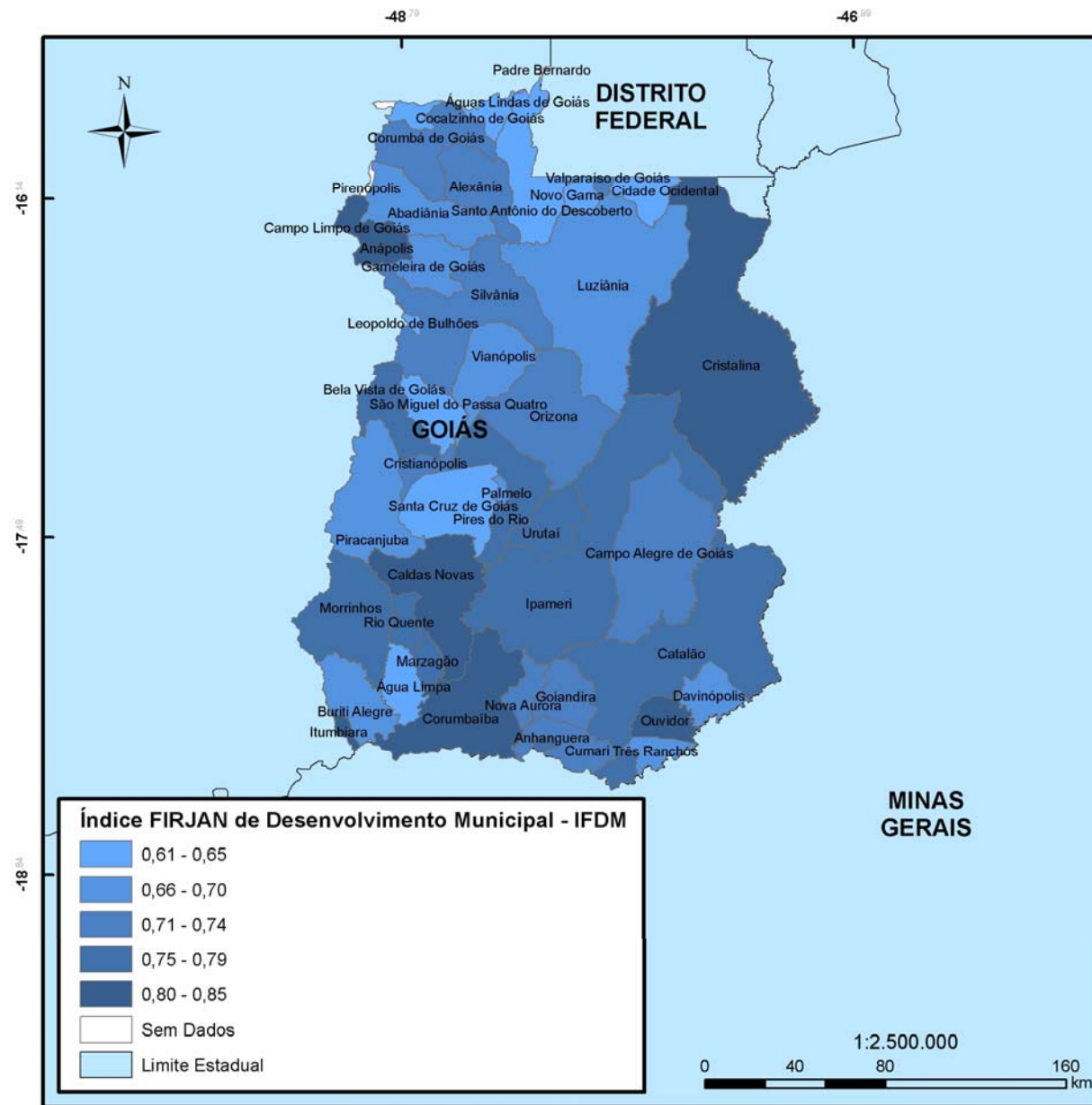


Figura 69 – Distribuição do IFDM - Índice FIRJAM de Desenvolvimento Municipal dos municípios da UPRRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e São Marcos. Fonte: FIRJAM, 2018. Adaptado por Hugo José Ribeiro.

REDES URBANAS

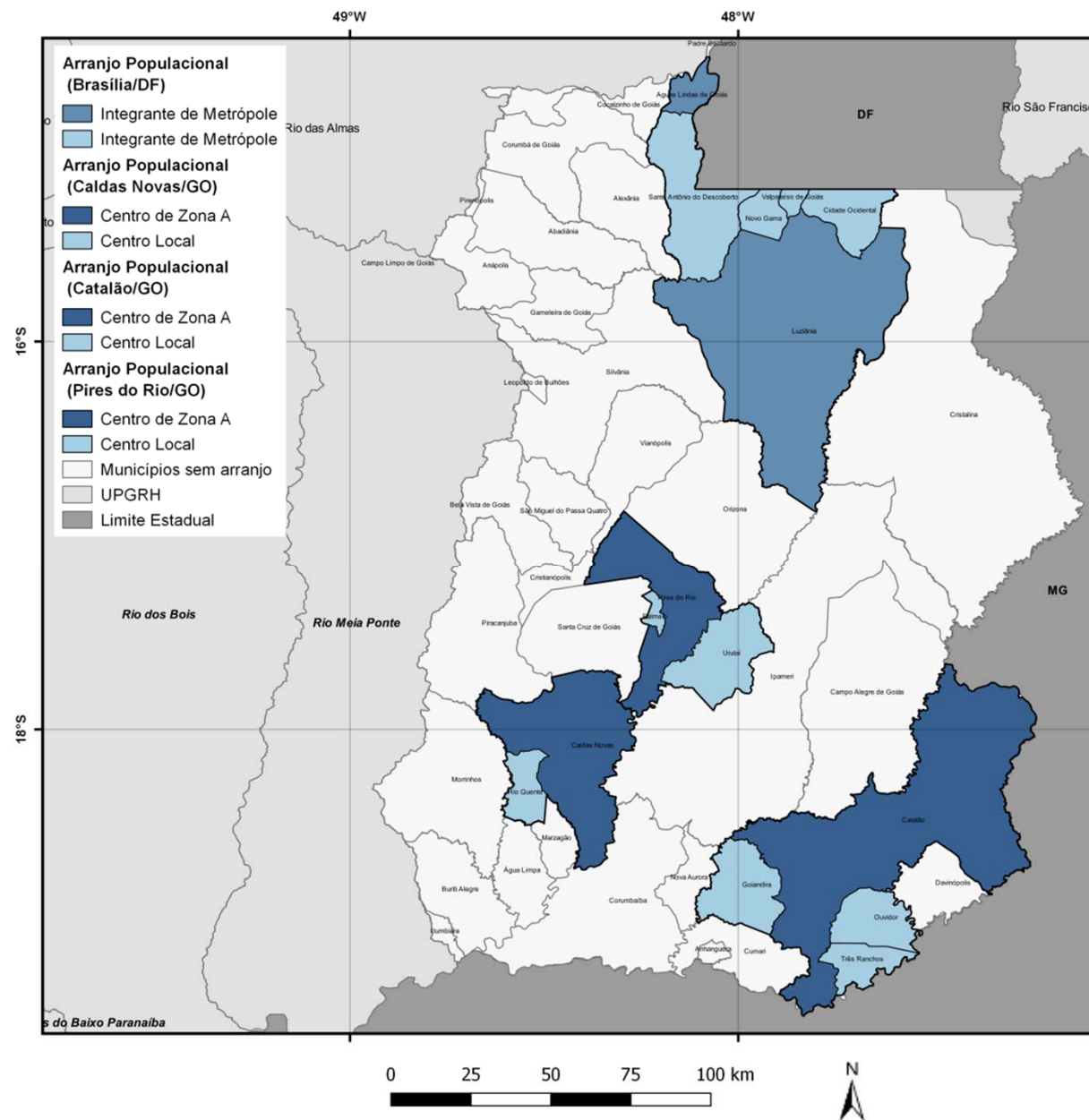


Figura 74 - Arranjos populacionais da UPGRH dos Rios Corumbá, Veríssimo e porção goiana do Rio São Marcos.
 Fonte: IBGE, 2018. Adaptado.

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)

